

# **武汉城市轨道交通工程 消耗量定额及全费用基价表**

下 篇

# 《武汉城市轨道交通工程消耗量定额 及全费用基价表》编审委员会

批准部门：湖北省住房和城乡建设厅

主编单位：湖北省建设工程标准定额管理总站

武汉市工程建设标准定额管理站

专业主编单位：武汉地铁集团有限公司

参编单位：中铁四局集团有限公司

中铁隧道集团有限公司

中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司

中铁十一局集团有限公司

中铁十一局集团电务工程有限公司

中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司

中铁电气化局集团有限公司

中铁建电气化局南方工程有限公司

中铁武汉电气化局集团有限公司

中铁一局集团有限公司

中竞发工程管理咨询有限公司湖北分公司

中国建设银行湖北省分行造价咨询中心

武汉宏宇建设工程咨询有限公司

武汉市政工程设计研究院有限责任公司

武汉建设工程造价管理协会

湖北永欣建设工程咨询有限公司

主 审：童纯跃 周才志

副 主 审：洪盛良 刘中强 武兴治

主 编：柯经安 郭炎乐 李 军

专业主编：叶万敏 朱红霞 常 嘉

综合组编制人员：田厚巧 唐慧芳 田登琼 付建华 沈 弘 彭 博 潘卓强  
李 红 梅耀辉 叶小宁 周胜平 周业萍 马 昊 肖 莲  
解红梅 薛 雯 冯 俊 刘晓莲 秦永祥 杨丹琳 齐运华  
吴 斌 邓江东 陈芝军 陈 楷 汪国刚 李 婷

专业组编制人员：熊 旦 贺 娟 文仁莉 王 健 房艳艳 彭广利 周 贞  
赵文涛 王 威 凌 源 石福先 张志刚 孙明海 汪 翀  
胡恒初 李玉珍 徐 慧 习 娜 刘中玮 邓雅萌 刘 坤  
张再峰 刘雄英 曾正宜 仲 思 孙畔畔 曾 文 牛先攀  
颜 森 韩 岳 郭瀚涛 黄丽华 戴 涛 王 龙 王 凡  
雷军锋 王 新 李 哲 刘 娟 王 清

审查专家：恽其鋈 方 俊 王祥胜 徐作民 孙 帆 胡发宗 陈 荣

软件支持：武汉必嘉软件有限公司

武汉广联达三山软件技术有限公司

# 武汉城市轨道交通工程取费标准

## 一、说明

1. 《武汉城市轨道交通工程取费标准》（以下简称《本取费标准》）适用于工程量清单计价模式。
2. 除《本取费标准》所规定的内容外，其他凡涉及费用说明、项目组成、工程量清单计价的规定、计费程序等，均按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018 年）相关规定执行。

## 二、计费基数

1. 《本取费标准》根据《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》各分册所包含的专业内容划分为九类，计费基数均为人工费与施工机具使用费之和，增值税计税基数为不含税工程造价。专业与费率详见附表一、附表二。

2. 适用简易计税法时，材料和机械台班单价为含税价。

附表一：

费用项目与费率（一般计税法）

费用项目		专业费率				
		路基、围护结构及地基处理工程（除土石方工程） 地下结构工程 桥涵工程（除钢结构工程）	隧道工程	轨道工程	钢结构	安装工程
1	总价措施项目费	11.18%	5.66%	19.63%	9.88%	9.03%
1.1	安全文明施工费	9.29%	4.70%	14.72%	8.23%	7.65%
1.2	其他总价措施项目费	1.89%	0.96%	4.91%	1.65%	1.38%
2	企业管理费	22.73%	11.40%	58.67%	17.57%	16.26%
3	利润	20.28%	10.25%	52.50%	15.60%	13.11%
4	规费	24.07%	12.17%	62.31%	15.42%	12.97%
5	增值税	9%	9%	9%	9%	9%

附表二：

费用项目与费率（简易计税法）

费用项目		专业费率				
		路基、围护结构及地基处理工程（除土石方工程） 地下结构工程 桥涵工程（除钢结构工程）	隧道工程	轨道工程	钢结构	安装工程
1	总价措施项目费	11.08%	5.45%	19.32%	9.72%	8.96%
1.1	安全文明施工费	9.20%	4.53%	14.49%	8.10%	7.59%
1.2	其他总价措施项目费	1.88%	0.92%	4.83%	1.62%	1.37%
2	企业管理费	22.53%	10.99%	57.75%	17.30%	16.12%
3	利 润	20.10%	9.88%	51.67%	15.36%	13.00%
4	规 费	23.86%	11.73%	61.33%	15.18%	12.86%
5	增值税	3%	3%	3%	3%	3%

注：1、土石方工程按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018年）土石方工程费率执行；

2、通信、信号、供电、智能与控制系统和机电设备安装工程简称安装工程；

3、施工现场扬尘防治增加费，路基、围护结构及地基处理工程、地下结构工程、桥涵工程（除钢结构工程）、隧道工程按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018年）市政基础设施工程计算。钢结构工程按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018年）房屋建筑工程计算。

# 总 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》(以下简称本定额)是在中华人民共和国住房和城乡建设部《城市轨道交通工程预算定额》(GCG103——2008)及《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及基价表(试行)》(2011)的基础上,结合武汉市轨道交通工程建设的实际进行编制的。

二、本定额适用于武汉城市圈行政区域内新建、扩建的城市轨道交通工程。湖北省境内其他城市可参照适用。

三、本定额是编制设计概算、施工图预算、最高投标限价的依据,是编制投资估算、竣工结算和企业投标报价的参考。

四、本定额共分上、下二篇,上篇包括:

第一册 路基、围护结构及地基处理工程;

第二册 桥涵工程;

第三册 隧道工程;

第四册 地下结构工程;

第五册 轨道工程;

下篇包括:

第六册 通信工程;

第七册 信号工程;

第八册 供电工程;

第九册 智能与控制系统安装工程;

第十册 机电设备安装工程。

五、本定额是依据国家现行有关的产品标准、设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准和安全操作规程编制的,参考了现行行业、地方标准以及有代表性的工程设计、施工资料和其他资料。

六、本定额消耗量是完成规定计量单位的合格产品所需的人工、材料、机械台班的数量标准。是按正常施工条件,大多数施工企业采用的施工方法、机械化程度和合理的劳动组织及工期进行编制的,反映了社会平均消耗量水平。

七、本定额以全费用表示。全费用是完成规定计量单位的分部分项工程所需人工费、材料费、机械费、费用、增值税之和。

1.人工费、材料费、机械费是以定额编制期确定的人工、材料、机械台班单价和对应的定额消耗量计算的;

2.费用包括总价措施项目费、企业管理费、利润、规费;

3.增值税是在一般计税法下按规定计算的销项税。

八、本定额的工作内容中,已说明了主要施工工序,次要工序虽未说明,均已包含在消耗量内。

九、关于人工消耗量和价格的确定:

1.本定额的人工工日消耗量不分工种,按普工、技工、高级技工三个技术等级。

2.本定额的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

3.本定额人工每工日按 8 小时工作制计算。

4.人工工日单价取定：普工 92 元/工日；技工 142 元/工日；高级技工 212 元/工日。

十、关于材料消耗量和价格的确定：

1.本定额采用的材料（包括构配件、零件、半成品、成品）均为符合国家质量标准和相应设计要求的合格产品。

2.本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。

3.本定额中材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括：从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等，规范（设计文件）规定的预留量、搭接量不在损耗率中考虑。

4.定额列出的材料价格是从材料来源地（或交货地）至工地仓库（或存放地）后的出库除税价格，由除税的材料原价（或供应价）、运杂费、运输损耗费、采购及保管费组成。

5.本定额中所使用的混凝土均为预拌混凝土，实际采用现场搅拌混凝土浇捣，人工、材料、机械具体调整如下：

（1）人工增加 6.39 工日/10m<sup>3</sup>；

（2）水增加 3.80m<sup>3</sup>/10m<sup>3</sup>；

（3）混凝土搅拌机增加 0.39 台班/10m<sup>3</sup>；

（4）混凝土坍落度取定如下：

名称	现浇混凝土	防水混凝土	泵送混凝土
坍落度	30~50	30~50	110~130

6. 本定额中所使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制。

（1）实际使用现拌砂浆时，按下表调整：

每 t

材料名称	技工 (工日)	水 (m <sup>3</sup> )	现拌砂浆 (m <sup>3</sup> )	罐式搅拌机	灰浆搅拌机 (台班)
干混砌筑砂浆	+0.225	-0.147	×0.588	减定额台班量	+0.01
干混地面砂浆					
干混抹灰砂浆	+0.232	-0.151	×0.606		

（2）实际使用湿拌预拌砂浆时，按以下方法调整：

每 t

材料名称	技工（工日）	湿拌砂浆（m <sup>3</sup> ）	罐式搅拌机
干混砌筑砂浆	-0.118	×0.588	减定额台班量
干混地面砂浆			
干混抹灰砂浆	-0.121	×0.606	

7.定额中混凝土的养护，均按自然养护考虑，如有特殊要求，费用另计。

8.对于定额中不便计量用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料费,以百分比表示，其计算基数不

包括机械燃料动力费。

9.施工机械台班单价中燃料动力费并入消耗量定额的材料中。

10.本定额所采用材料、半成品、成品的品种、规格型号与设计不符时，可按各章规定调整。

十一、关于机械消耗量和价格的确定：

1.本定额中的机械按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度，并结合工程实际综合确定。

2.本定额的机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定。

3.机械台班单价按《湖北省施工机具使用费定额》（2018 版）及“《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》补充施工机具使用费”扣燃料动力费的除税价格取定。凡遇到机械台班数量调整时，同步调整燃料动力材料数量。

4.凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费考虑，其消耗的燃料动力等已列入材料内。

5.定额中的机械是按施工企业自有方式考虑的。实际工程中，大型机械采用租赁方式的（需承发包双方约定），租赁的大型机械费用按价差处理，价差作为独立费用，计取增值税。

计算公式：

机械费价差=∑（甲乙双方商定的租赁价格或租赁机械市场信息价格-施工机械使用费定额中施工机械台班单价）×定额中大型机械总台班数×租赁机械调整系数

其中：租赁机械调整系数综合取定为 0.43

十二、本定额中人工、材料、机械台班价格的管理，按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018 版）规定执行。

十三、本定额与湖北省 2018 版各类消耗量定额的关系：轨道交通工程按本定额子目执行，本定额缺项部分，可参照执行其他各专业工程消耗量定额。本定额说明中有参照定额的，按可参照定额及相应调整系数执行。

十四、执行定额时的有关规定：

1.本定额中，除规定允许调整、换算外，一般不得因具体工程的人工、材料、机械消耗与定额规定不同而改变消耗量。

2.定额的各章说明、工程量计算规则、附注等条文中，凡注明允许按定额的人工、材料、机械换算的，均应按本定额所列单价计入定额人工费、材料费、机械费中。

3.本定额中机械的类别、名称、规格型号为统一划分，除另有说明外，实际采用机械与定额不同，且定额配置机械能够完成定额子目的工作内容时，不允许换算。

4.本定额中遇有两个或两个以上系数时，按连乘方法计算。

5.本定额注有“××以内”或“××以下”者，均包括××本身；“××以外”或“××以上”者，则不包括××本身。

6.凡本说明未尽事宜，详见各册、章说明和附录。

7.当定额的人工费、机械费发生调整时，应按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018 版）有关规定，调整定额全费用中的费用。

8.本定额未列的项目，由各地建设工程造价管理机构按照本定额编制原则和方法收集补充，并报省建设工程标准定额管理总站或武汉市工程建设标准定额管理站备案。

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 目 录

## 第六册 通信工程

### 第一章 挖、填光（电）缆沟及敷设通信管道

说明 .....	853
工程量计算规则 .....	853
1.1 挖、填光（电）缆沟 .....	855
1.2 敷设通信管道 .....	861
1.3 人（手）孔砌筑 .....	876

### 第二章 敷设光缆

说明 .....	879
工程量计算规则 .....	879
2.1 敷设管道光缆 .....	881
2.2 敷设托架光缆 .....	884
2.3 控制中心、车辆段、车站的光缆引入 .....	886
2.4 通信杆路 .....	887
2.4.1 立水泥杆 .....	887
2.4.2 电杆根部加固及保护 .....	888
2.4.3 装撑杆 .....	889
2.4.4 架设吊线 .....	890

### 第三章 敷设电缆

说明 .....	891
工程量计算规则 .....	891
3.1 敷设埋式电缆 .....	893
3.2 敷设管道电缆 .....	895
3.3 敷设托架电缆及电线 .....	897
3.4 电缆及电线钉固（吊挂） .....	899
3.5 控制中心、车辆段、车站的电缆引入 .....	901

## 第四章 光（电）缆接续与测试

说明 .....	903
工程量计算规则 .....	903
4.1 光（电）缆接续 .....	905
4.2 光（电）缆测试 .....	913

## 第五章 光（电）缆保护与防护

说明 .....	917
工程量计算规则 .....	917
5.1 光（电）缆保护 .....	919
5.2 光（电）缆防护 .....	921
5.3 埋式光缆保护 .....	926
5.4 埋式光缆防护 .....	928

## 第六章 安装光（电）缆终端设备

说明 .....	929
工程量计算规则 .....	929
6.1 安装光（电）缆终端设备 .....	931
6.2 光缆监测设备安装 .....	933

## 第七章 安装机架（柜）、槽道及配线架

说明 .....	935
工程量计算规则 .....	935
7.1 安装抗振基座 .....	937
7.2 安装走线槽道、走线架 .....	938
7.3 安装配线电缆线槽 .....	941
7.4 安装总配线架 .....	943

## 第八章 站内光（电）缆和电线敷设

说明 .....	945
工程量计算规则 .....	945
8.1 天棚内光（电）缆和电线敷设 .....	947

8.2 暗管光（电）缆和电线穿放 .....	950
8.3 线槽内光（电）缆和电线敷设 .....	952

## 第九章 布放设备电缆及导线

说明 .....	959
工程量计算规则 .....	959
9.1 布放设备电缆 .....	961
9.2 布放设备导线 .....	965
9.3 布放尾纤 .....	967

## 第十章 程控电话交换机及附属设备安装

说明 .....	969
工程量计算规则 .....	969
10.1 程控电话交换机及附属设备安装 .....	971

## 第十一章 无线通信系统设备安装

说明 .....	977
工程量计算规则 .....	977
11.1 集群移动通信天线铁塔架设 .....	979
11.2 集群移动通信天线和馈线安装与调测 .....	982
11.3 集群移动通信设备安装与调测 .....	984

## 第十二章 光纤数字传输设备安装

说明 .....	991
工程量计算规则 .....	991
12.1 辅助设备安装 .....	993
12.2 光纤数字传输设备安装与调测 .....	995
12.3 网管系统安装与调测 .....	1001
12.4 数字通信通道调测 .....	1002
12.5 同步数字网络设备安装与调测 .....	1003

### 第十三章 时钟系统设备安装

说明 .....	1005
工程量计算规则 .....	1005
13.1 时钟系统设备安装 .....	1007

### 第十四章 专用通信设备及配线设备安装

说明 .....	1011
工程量计算规则 .....	1011
14.1 专用通信设备安装 .....	1013
14.2 配线设备安装 .....	1015

### 第十五章 闭路电视监视系统设备安装

说明 .....	1023
工程量计算规则 .....	1023
15.1 摄像设备安装 .....	1025
15.2 彩色监视器安装 .....	1028
15.3 视频控制设备安装 .....	1031
15.4 模拟（数字）传输设备安装 .....	1036
15.5 录像设备安装 .....	1038

### 第十六章 广播系统设备及导乘信息系统设备安装

说明 .....	1041
工程量计算规则 .....	1041
16.1 中心广播设备安装 .....	1043
16.2 车站及车辆段广播设备安装 .....	1044
16.3 乘客引导终端安装 .....	1050

### 第十七章 通信电源设备及接地装置安装

说明 .....	1053
工程量计算规则 .....	1053
17.1 蓄电池安装及充放电 .....	1055
17.2 电源系统设备安装 .....	1058

17.3 接地装置安装 .....	1063
17.4 电源集中监控设备 .....	1064

## 第十八章 计算机网络及附属装备及网络系统设备安装

说明 .....	1065
工程量计算规则 .....	1065
18.1 计算机网络及附属设备安装 .....	1067
18.2 网络系统设备安装 .....	1069

## 第十九章 配管、托板托架、桥架及吊架安装

说明 .....	1073
工程量计算规则 .....	1073
19.1 镀锌钢管敷设 .....	1075
19.2 托板托架、桥架及吊架安装 .....	1079
19.3 吊棚内镀锌电线钢管安装 .....	1081
19.4 阻燃型 PVC 硬塑料管敷设 .....	1082

# 第七册 信号工程

## 第一章 挖、填电缆沟与电缆敷设及防护

说明 .....	1089
工程量计算规则 .....	1089
1.1 挖、填电缆沟 .....	1091
1.2 敷设电缆、光缆 .....	1093
1.2.1 埋地敷设 .....	1093
1.2.2 沿支架、墙面卡敷设 .....	1095
1.2.3 沿桥架、线槽敷设 .....	1098
1.2.4 电缆、光缆接续 .....	1101
1.3 电缆防护 .....	1102
1.3.1 砂砖防护 .....	1102
1.3.2 电缆槽防护 .....	1103
1.3.3 过道钢管防护 .....	1104
1.3.4 过桥、道口、涵等防护 .....	1106

## 第二章 信号机及室外箱、盒安装

说明 .....	1109
工程量计算规则 .....	1109
2.1 高柱信号机安装 .....	1111
2.2 矮型信号机安装 .....	1118
2.3 各种箱、盒安装 .....	1121

## 第三章 室外设备基础

说明 .....	1127
工程量计算规则 .....	1127
3.1 信号机、箱、盒基础 .....	1129
3.2 信号电缆、地线埋设标 .....	1130

## 第四章 道岔电动转辙机安装

说明 .....	1131
工程量计算规则 .....	1131
4.1 道岔电动转辙机安装 .....	1133
4.2 道岔融雪装置安装 .....	1135
4.2.1 道岔融雪室外设备安装 .....	1135
4.2.2 道岔融雪室内设备安装 .....	1136
4.2.3 道岔融雪室外设备电加热元件安装 .....	1137

## 第五章 轨道检测装置安装

说明 .....	1139
工程量计算规则 .....	1139
5.1 轨道电路 .....	1141
5.2 传输环路电缆 .....	1143
5.3 计轴设备安装 .....	1147
5.4 无线天线、波导管安装 .....	1148
5.5 应答器安装 .....	1149
5.6 轨道绝缘 .....	1150
5.7 钢轨接续线及连接线 .....	1152

## 第六章 电源设备安装

说明 .....	1155
工程量计算规则 .....	1155
6.1 电源引入防雷 .....	1157
6.2 电源屏安装 .....	1158
6.3 UPS 电源及蓄电池安装 .....	1160

## 第七章 室内设备安装

说明 .....	1163
工程量计算规则 .....	1163
7.1 控制台安装 .....	1165
7.2 敷设室内电缆、电线 .....	1168
7.3 电缆、光缆引入室内防护 .....	1174
7.4 各种盘、架、柜安装 .....	1176
7.5 其他设备 .....	1195

## 第八章 车载设备安装及调试

说明 .....	1201
工程量计算规则 .....	1201
8.1 车载设备安装 .....	1203
8.2 车载设备调试 .....	1205

## 第九章 系统调试

说明 .....	1207
工程量计算规则 .....	1207
9.1 系统调试 .....	1209

## 第十章 其 他

说明 .....	1215
工程量计算规则 .....	1215
10.1 接地装置 .....	1217
10.2 各种反光标、牌 .....	1221

10.3	发车计时器、发车表示器、按钮及其他 .....	1222
10.4	检修测试设备安装 .....	1226
10.5	管线预埋 .....	1227

## 第八册 供电工程

### 第一章 变电所

说明 .....	1235
工程量计算规则 .....	1235
1.1 设备安装 .....	1237
1.1.1 高压设备 .....	1237
1.1.2 再生制动设备、配电盘、钢轨电位限制装置 .....	1238
1.1.3 直流设备 .....	1240
1.1.4 400V 低压开关柜 .....	1241
1.1.5 干式变压器 .....	1242
(1) 动力变压器 .....	1242
(2) 整流变压器 .....	1243
1.2 蓄电池 .....	1244
1.2.1 蓄电池安装 .....	1244
1.2.2 蓄电池充放电 .....	1245
1.3 电气试验 .....	1246
1.3.1 变电所所内系统调试 .....	1246
1.3.2 所间系统调试 .....	1250
1.3.3 空载试运行 .....	1251
1.4 其他 .....	1253
1.4.1 密集型母线槽 .....	1253
1.4.2 铜母排安装 .....	1254
1.4.3 防鼠板制作安装 .....	1255
1.4.4 模拟盘安装 .....	1256
1.4.5 绝缘垫制作安装 .....	1257
1.4.6 屏柜接线 .....	1258
1.4.7 孔洞封堵 .....	1259
(1) 钢板封堵 .....	1259
(2) 堵料封堵 .....	1260

1.4.8 网栅制作安装 .....	1261
--------------------	------

## 第二章 杂散电流

说明 .....	1263
工程量计算规则 .....	1263
2.1 单向导通装置基础制作安装 .....	1265
2.2 设备安装 .....	1267
2.3 系统调试 .....	1272

## 第三章 电力监控

说明 .....	1275
工程量计算规则 .....	1275
3.1 设备安装 .....	1277
3.2 通信电缆、光缆敷设 .....	1281
3.2.1 屏蔽双绞线 .....	1281
3.2.2 通信电缆 .....	1282
3.2.3 室内光缆 .....	1283
3.2.4 室外光缆 .....	1284
3.3 光缆接续及成端 .....	1285
3.4 系统调试 .....	1287

## 第四章 柔性接触网

说明 .....	1291
工程量计算规则 .....	1291
4.1 基坑开挖 .....	1293
4.1.1 支柱坑开挖 .....	1293
4.1.2 拉线坑开挖 .....	1294
4.2 基础浇筑 .....	1295
4.3 立杆 .....	1296
4.4 支柱悬挂安装 .....	1299
4.4.1 链型悬挂中间柱 .....	1299
4.4.2 车站吊柱链型悬挂 .....	1301
4.4.3 非绝缘转换柱 .....	1302

4.4.4	绝缘转换柱 .....	1304
4.4.5	链型悬挂中心锚结 .....	1306
4.4.6	道岔柱 .....	1307
4.4.7	简单悬挂中间柱 .....	1309
4.4.8	道岔处线岔 .....	1310
4.4.9	硬横梁 .....	1311
4.5	隧道接触网悬挂安装 .....	1312
4.5.1	悬挂底座 .....	1312
4.5.2	S 型吊架处悬挂底座 .....	1313
4.5.3	活动长吊架处悬挂底座 .....	1314
4.5.4	风管吊架处悬挂底座 .....	1315
4.5.5	隧内中心锚结 .....	1316
4.6	下锚装配及拉线安装 .....	1317
4.6.1	双承力索全补偿下锚 .....	1317
4.6.2	双接触线全补偿下锚 .....	1318
4.6.3	单承单导并联补偿下锚 .....	1319
4.6.4	单接触线补偿下锚 .....	1320
4.6.5	双接触线无补偿下锚 .....	1321
4.6.6	单承单导并联无补偿下锚 .....	1322
4.6.7	单接触线无补偿下锚 .....	1323
4.6.8	单接触线 V 型无补偿下锚 .....	1324
4.6.9	库内单接触线无补偿下锚 .....	1325
4.6.10	库内单接触线 V 型无补偿下锚 .....	1326
4.6.11	架空地线终端下锚 .....	1327
4.6.12	架空地线对向下锚 .....	1328
4.6.13	双馈线终端下锚 .....	1329
4.6.14	双馈线对向下锚 .....	1330
4.6.15	四馈线对向下锚 .....	1331
4.6.16	拉线 .....	1332
4.6.17	隧道内接触线补偿下锚 .....	1333
4.7	软横跨硬横梁节点安装 .....	1334
4.7.1	门型支架软横跨节点 .....	1334
4.7.2	平台上软横跨节点 .....	1337
4.7.3	库内垂直悬挂节点及软横跨节点 .....	1343
4.7.4	简单悬挂中心锚结 .....	1347

4.8 架线 .....	1349
4.9 悬挂调整 .....	1350
4.10 设备安装 .....	1351
4.10.1 链型悬挂分段绝缘器 .....	1351
4.10.2 分段绝缘器 .....	1352
4.10.3 电动隔离开关 .....	1353
4.10.4 手动隔离开关 .....	1354
4.10.5 其他 .....	1355
4.11 电连接安装 .....	1358
4.12 接地极及接地跳线安装 .....	1362
4.12.1 接地跳线 .....	1362
4.12.2 接地极 .....	1364
4.13 馈线安装 .....	1365
4.14 架空地线安装 .....	1366
4.15 其他 .....	1367

## 第五章 刚性接触网

说明 .....	1371
工程量计算规则 .....	1371
5.1 刚性悬挂安装 .....	1373
5.1.1 打孔安装 .....	1373
5.1.2 悬挂安装 .....	1374
5.1.3 中心锚结安装 .....	1375
5.1.4 非绝缘锚段关节电连接 .....	1377
5.1.5 刚柔过渡 .....	1378
5.1.6 其他 .....	1380
5.2 设备安装 .....	1381
5.3 汇流排架设 .....	1383
5.4 悬挂调整 .....	1384
5.5 其他 .....	1385

## 第六章 接触轨

说明 .....	1387
工程量计算规则 .....	1387

6.1 绝缘支架安装 .....	1389
6.2 接触轨安装 .....	1390
6.3 防护罩安装 .....	1396
6.3.1 支撑 .....	1396
6.3.2 防护罩 .....	1398
6.4 隔离开关安装 .....	1399
6.5 避雷器安装 .....	1401
6.6 均回流安装 .....	1403
6.6.1 PVC 管预埋 .....	1403
6.6.2 均回流母线排 .....	1404
6.7 设备引线及电连接 .....	1405
6.7.1 设备引线敷设 .....	1405
6.7.2 钢轨处连接端头制作安装 .....	1406
6.7.3 电连接安装 .....	1407
6.8 冷、热滑试验后调整 .....	1408

## 第七章 单轨跨座式接触网

说明 .....	1409
工程量计算规则 .....	1409
7.1 绝缘子安装 .....	1411
7.2 铝汇流排安装 .....	1412
7.3 接触线安装 .....	1416
7.3.1 接触线架设 .....	1416
7.3.2 接触线端头制作 .....	1417
7.4 悬挂调整 .....	1418
7.5 道岔处接触网制作安装 .....	1419
7.6 电连接制作安装 .....	1420
7.7 防护板安装 .....	1423
7.8 车体接地板安装 .....	1424
7.9 设备安装 .....	1425
7.9.1 避雷器柜体 .....	1425
7.9.2 避雷器 .....	1426
7.9.3 隔离开关柜 .....	1427
7.9.4 电缆分支箱 .....	1428

7.9.5 分段绝缘器 .....	1429
7.10 其他 .....	1430

## 第八章 动力照明

说明 .....	1433
工程量计算规则 .....	1433
8.1 设备安装 .....	1435
8.1.1 低压配电屏、柜安装 .....	1435
8.1.2 低压配电箱、插座箱安装 .....	1436
(1) 配电箱角钢支架制作安装 .....	1436
(2) 成套配电箱安装 .....	1437
(3) 高架及地面杆上配电箱支架制作安装 .....	1439
8.2 灯具安装 .....	1440
8.2.1 车站灯具 .....	1440
(1) 普通灯具 .....	1440
(2) 壁灯 .....	1443
(3) 普通吸顶灯 .....	1445
(4) 荧光灯 .....	1449
8.2.2 区间灯具 .....	1471
(1) 隧道灯 .....	1471
(2) 高架灯具 .....	1475
8.3 插座开关安装 .....	1476
8.3.1 开关 .....	1476
(1) 扳把开关明装 .....	1476
(2) 扳式暗开关 (单控) .....	1477
(3) 扳式暗开关 (双控) .....	1479
(4) 特殊开关安装 .....	1481
(5) 一般按钮开关 .....	1482
8.3.2 插座 .....	1483
(1) 明插座 .....	1483
(2) 暗插座 (单相) .....	1484
(3) 暗插座 (三相) .....	1485
(4) 特殊插座 .....	1486
8.4 电气试验 .....	1490

## 第九章 电 缆

说明 .....	1495
工程量计算规则 .....	1496
9.1 电缆支架安装 .....	1497
9.1.1 顶板 .....	1497
9.1.2 侧壁 .....	1498
9.1.3 地坪 .....	1499
9.2 电缆桥架安装 .....	1500
9.2.1 钢制梯式桥架 .....	1501
9.2.2 钢制槽式桥架 .....	1502
9.2.3 铝合金梯式 .....	1504
9.2.4 铝合金槽式 .....	1505
9.3 电力电缆敷设 .....	1507
9.3.1 电力电缆沿夹层敷设 .....	1507
9.3.2 电力电缆沿轨旁敷设 .....	1508
9.3.3 电力电缆沿电缆沟敷设 .....	1509
9.3.4 电力电缆沿垂直通道敷设 .....	1510
9.3.5 电力电缆沿线槽敷设 .....	1511
9.4 控制电缆敷设 .....	1512
9.4.1 控制电缆沿夹层敷设 .....	1512
9.4.2 控制电缆沿轨旁敷设 .....	1513
9.4.3 控制电缆沿电缆沟敷设 .....	1514
9.4.4 控制电缆沿垂直通道敷设 .....	1515
9.4.5 控制电缆沿线槽敷设 .....	1516
9.5 电力电缆中间头制作安装 .....	1517
9.5.1 1KV 以下—热缩 .....	1517
9.5.2 10KV 以下—冷缩 .....	1518
9.5.3 10KV 以下—热缩 .....	1519
9.5.4 35KV 以下—冷缩 .....	1520
9.5.5 35KV 以下—热缩 .....	1521
9.6 电力电缆终端头制作安装 .....	1522
9.6.1 1KV 以下—热缩 .....	1522
9.6.2 10KV 以下—冷缩 .....	1523
9.6.3 10KV 以下—热缩 .....	1524

9.6.4	35KV 以下—冷缩 .....	1525
9.6.5	35KV 以下—热缩 .....	1526
9.6.6	DC750V/1500V—热缩 .....	1527
9.6.7	CIS33KV 插入式电缆头 .....	1528
9.6.8	控制电缆终端头制作安装 .....	1529
9.7	其他 .....	1530
9.7.1	电缆试验 .....	1530
9.7.2	防火封堵 .....	1531
9.7.3	开孔 .....	1532
9.8	跨座式单轨高架区间电缆 .....	1533
9.8.1	桥支架安装 .....	1533
	(1) 电缆吊架 .....	1533
	(2) 桥架安装 .....	1534
	(3) 爬架安装 .....	1535
9.8.2	电缆敷设 .....	1536
	(1) 交流电力电缆 .....	15636
	(2) 1500V 直流电缆 .....	1537
	(3) 低压电缆 .....	1538
	(4) 控制电缆 .....	1539
	(5) 光缆敷设 .....	1540
	(6) 直流电缆终端头 .....	1541
	(7) 低压配电箱 .....	1544

## 第十章 配管配线

说明 .....	1545
工程量计算规则 .....	1546
10.1 电线管敷设 .....	1547
10.1.1 砖、混凝土结构明配 .....	1547
10.1.2 砖、混凝土结构暗配 .....	1549
10.1.3 钢结构支架配管 .....	1551
10.2 钢管敷设 .....	1553
10.2.1 砖、混凝土结构明配 .....	1553
10.2.2 砖、混凝土结构暗配 .....	1556
10.2.3 钢结构支架配管 .....	1559

10.3	防爆钢管敷设 .....	1562
10.3.1	砖、混凝土结构明配 .....	1562
10.3.2	砖、混凝土结构暗配 .....	1564
10.3.3	钢结构支架配管 .....	1566
10.4	可挠性金属套管敷设 .....	1569
10.4.1	砖、混凝土结构暗配 .....	1569
10.4.2	吊棚内暗敷设 .....	1572
10.5	塑料管敷设 .....	1574
10.5.1	硬质聚氯乙烯管 .....	1574
	(1) 砖、混凝土结构明配 .....	1574
	(2) 砖、混凝土结构暗配 .....	1576
10.5.2	刚性阻燃管敷设 .....	1578
	(1) 砖、混凝土结构明配 .....	1578
	(2) 吊棚内敷设 .....	1580
10.5.3	半硬质阻燃管砖、混凝土结构暗敷设 .....	1582
10.5.4	半硬质阻燃管埋地敷设 .....	1584
10.6	金属软管敷设 .....	1586
10.7	接线盒安装 .....	1591
10.8	管内穿线 .....	1592
10.8.1	照明线路 .....	1592
10.8.2	铜芯动力线路 .....	1594
10.8.3	多芯软导线 .....	1600

## 第十一章 接地装置

说明 .....	1605
工程量计算规则 .....	1605
11.1 垂直接地体安装 .....	1607
11.2 接地母线埋设 .....	1608
11.2.1 沟槽开挖及回填 .....	1608
11.2.2 水平接地体敷设 .....	1609
11.3 接地引出线安装 .....	1611
11.4 降阻剂施放 .....	1612
11.5 接地电阻测试 .....	1613
11.6 接地干线制作安装 .....	1614

11.6.1 变电所内 .....	1614
11.6.2 区间 .....	1615
11.7 接地母排制作安装 .....	1616

## 第十二章 感应板

说明 .....	1617
工程量计算规则 .....	1617
12.1 混凝土轨枕钻孔预植 .....	1619
12.2 感应板安装 .....	1620
12.2.1 混凝土道床 .....	1620
12.2.2 碎石道床 .....	1621
12.3 感应板调整 .....	1622
12.4 感应板检测 .....	1623

## 第十三章 其他

说明 .....	1625
工程量计算规则 .....	1625
13.1 设备运输 .....	1627
13.1.1 屏柜运输 .....	1627
13.1.2 变压器运输 .....	1628
13.1.3 其他 .....	1629
13.2 设备基础预埋 .....	1630
13.2.1 屏柜基础预埋 .....	1630
13.2.2 变压器预埋 .....	1631

# 第九册 智能与控制系统安装工程

## 第一章 综合监控系统

说明 .....	1637
工程量计算规则 .....	1637
1.1 中央监控中心（OCC）设备安装工程 .....	1639
1.1.1 系统设备安装调试 .....	1639
（1）交换机设备安装、调试 .....	1639

(2) 交换机系统功能调试 .....	1640
(3) 服务器设备安装、调试 .....	1641
(4) 服务器系统软件安装、调试 .....	1642
(5) 存储设备安装、调试 .....	1643
(6) 中央操作员站、网管工作站安装调试 .....	1647
(7) 打印机安装、调试 .....	1649
(8) 控制中心调度台 .....	1650
1.1.2 大屏显示系统设备安装调试 .....	1651
(1) 布放视屏同轴电缆 .....	1651
(2) 显示设备安装 .....	1652
(3) 信号处理设备安装 .....	1655
(4) 底座安装 .....	1663
1.2 车站、车辆段综合监控系统设备安装工程 .....	1664
1.2.1 交换机设备安装、调试 .....	1664
1.2.2 交换机系统功能调试 .....	1665
1.2.3 服务器设备安装、调试 .....	1666
1.2.4 服务器系统软件安装、调试 .....	1667
1.2.5 前置通信处理器及综合后备盘安装、调试 .....	1668
1.2.6 车站操作台 .....	1672

## 第二章 环境与机电设备监控系统（BAS）

说明 .....	1673
工程量计算规则 .....	1673
2.1 中央监控系统 .....	1675
2.2 控制网络通信设备 .....	1679
2.3 控制器安装 .....	1682
2.4 传感器安装 .....	1690
2.5 变送器安装 .....	1695
2.6 阀门及电动执行机构安装 .....	1697
2.7 第三方通讯设备进口 .....	1703

## 第三章 火灾报警系统（FAS）

说明 .....	1709
工程量计算规则 .....	1709

3.1	探测器安装 .....	1711
3.2	按钮安装 .....	1715
3.3	模块（接口）安装 .....	1716
3.4	报警控制器安装 .....	1717
3.5	联动控制器安装 .....	1720
3.6	报警联动一体机安装 .....	1723
3.7	重复显示器、警报装置、远程控制器安装 .....	1725
3.8	火灾事故广播安装 .....	1727
3.9	消防通讯、报警备用电源安装 .....	1729
3.10	模块箱安装 .....	1732
3.11	手报箱安装 .....	1733
3.12	大空间高空灭火装置 .....	1734
3.13	其他装置安装 .....	1735
3.14	自动报警系统装置调试 .....	1737
3.15	火灾事故广播、消防通讯、消防电梯系统装置调试 .....	1738
3.16	电动防火门、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火阀控制系统装置调试 .....	1739

## 第四章 旅客信息系统（PIS）

说明 .....	1741
工程量计算规则 .....	1741
4.1 控制中心设备安装、调试 .....	1743
4.1.1 服务器安装、调试 .....	1743
4.1.2 服务器系统软件安装、调试 .....	1743
4.1.3 视频录、编设备安装、调试 .....	1745
4.1.4 机柜安装 .....	1748
4.1.5 视频信号处理设备安装 .....	1749
4.1.6 防火墙设备安装、调试 .....	1750
4.1.7 网关及交换机设备安装、调试 .....	1751
4.1.8 监视器、接收机安装、调试 .....	1754
4.2 车站设备安装、调试 .....	1756
4.2.1 服务器、工作站安装、调试 .....	1756
4.2.2 控制器安装、调试 .....	1757
4.2.3 转换器安装、调试 .....	1758
4.2.4 显示设备安装 .....	1759

4.2.5 播、控设备及软件安装、调试 .....	1764
4.2.6 视频传输设备安装、调试 .....	1769
4.2.7 车站机柜及配电柜安装、调试 .....	1770
4.3 车载设备安装、调试 .....	1771
4.4 外部接口安装、调试 .....	1774
4.5 触摸屏系统安装、调试 .....	1775
4.6 PIS 综合显示系统设备安装调试 .....	1782

## 第五章 安全防范系统（SPS）

说明 .....	1783
工程量计算规则 .....	1783
5.1 入侵报警设备安装 .....	1785
5.1.1 入侵探测器安装（室内外、周界） .....	1785
5.1.2 安全防范系统 SPS（入侵报警设备安装） .....	1792
5.1.3 报警控制器安装 .....	1793
5.1.4 报警显示设备安装 .....	1797
5.1.5 报警信号传输设备安装 .....	1798
5.2 出入口控制设备安装 .....	1801
5.2.1 目标识别设备安装 .....	1801
5.2.2 控制设备安装 .....	1803
5.2.3 执行机构设备安装 .....	1804
5.3 安全防范分系统调试 .....	1806

## 第六章 不间断电源系统（UPS）

说明 .....	1809
工程量计算规则 .....	1809
6.1 不间断电源系统（UPS） .....	1811
6.2 电缆布线系统测试 .....	1813

## 第七章 自动售检票系统（AFC）

说明 .....	1815
工程量计算规则 .....	1815
7.1 中央自动售检票设备安装调试 .....	1817

7.2	清分中心自动售检票设备安装调试 .....	1819
7.3	车站自动售检票设备安装调试 .....	1820
7.4	AFC 设备安装调试 .....	1825
7.5	安全检查设备安装、调试 .....	1829

## 第八章 电子信息机房工程

说明 .....	1833
工程量计算规则 .....	1833
8.1 综合布线系统 .....	1835
8.1.1 敷设光缆 .....	1835
(1) 穿放、布放光缆、光缆外护套、光纤束 .....	1835
(2) 光纤信息插座安装 .....	1838
(3) 连接盘安装、光纤连接 .....	1839
(4) 布放尾纤 .....	1841
(5) 制作光缆成端接头 .....	1842
(6) 安装测试光缆终端盒 .....	1843
(7) 光纤测试 .....	1845
8.1.2 敷设双绞线缆 .....	1846
(1) 穿放、布放双绞线缆 .....	1846
(2) 制作和卡接跳线线缆 .....	1848
(3) 跳线架、配线架安装 .....	1849
(4) 过线(路)盒、信息插座底盒(接线盒)安装 .....	1851
(5) 双绞线缆测试 .....	1854
8.2 地面工程 .....	1855
8.2.1 活动地板安装 .....	1857
8.2.2 树脂自流平及防静电地面 .....	1857
(1) 树脂涂装、树脂自流平地面安装 .....	1857
(2) 防静电树脂自流平地面安装 .....	1859
8.3 隔墙、隔断、轻质隔热彩钢板安装 .....	1861
8.3.1 轻钢龙骨隔墙、隔断 .....	1861
8.3.2 彩钢复合板内墙隔断 .....	1863
8.3.3 隔断 .....	1864
8.4 顶棚工程 .....	1865
8.4.1 顶棚龙骨安装 .....	1865

8.4.2	顶棚面层安装 .....	1866
8.4.3	吊顶彩钢复合板安装 .....	1867
8.5	接地 .....	1868
8.5.1	接地跨接线安装 .....	1868
8.5.2	等电位地网安装 .....	1869
8.6	箱盒及接地极安装 .....	1870
8.7	开孔 .....	1871

## 第十册 机电设备安装工程

### 第一章 屏蔽门及安全门

说明 .....	1877
工程量计算规则 .....	1877
1.1 铜桩测量 .....	1879
1.2 门体安装 .....	1880
1.3 控制装置安装 .....	1885
1.4 系统调试 .....	1887

### 第二章 人防门及防淹门

说明 .....	1889
工程量计算规则 .....	1889
2.1 人防门 .....	1891
2.1.1 单扇平板手动立转门安装 .....	1891
2.1.2 单扇拱形手动立转门安装 .....	1892
2.1.3 双扇平板手动立转门安装 .....	1893
2.1.4 双扇拱形手动立转门安装 .....	1894
2.1.5 门框拼装 .....	1895
2.1.6 门扇拼装 .....	1896
2.1.7 排水沟阀板安装 .....	1897
2.1.8 伪装门安装 .....	1898
2.1.9 人防设备垂直运输 .....	1899
2.1.10 人防设备洞内水平运输 .....	1900
2.2 防淹门 .....	1901

## 附 表

附表一：材料价格取定表 .....	1903
附表二：施工机具价格取定表 .....	1957

湖北省建设工程标准定额管理总站

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 第六册

通信工程

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 册 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》第六册“通信工程”（以下简称本册定额），包括挖、填光（电）缆沟及敷设通信管道，敷设光缆、敷设电缆、光（电）缆接续与测试、保护与防护，安装光（电）缆终端设备、机架（柜）、槽道及配线架，站内光(电)缆和电线敷设，布放设备电缆及导线，程控电话交换机及附属设备安装，无线通信系统设备安装，光纤数字传输设备安装，时钟系统设备安装，专用通信设备及配线设备安装，闭路电视监视系统设备安装，广播系统设备及导乘信息系统设备安装，通信电源设备及接地装置安装，计算机网络及附属设备及网络系统设备安装，配管、托板托架、桥架及吊架安装等，共 19 章 494 个子目。

二、本册定额适用于新建、改建的通信工程。

三、本册定额主要依据的标准、规范：

- 1.《通信管道与通道工程设计规范》GB 50373-2006；
- 2.《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016；
- 3.《固定电话交换设备安装工程设计规范》YD/T 5076-2005；
- 4.《通信电源设备安装工程设计规范》GB 51194-2016；
- 5.《基于 SDH 的多业务传送节点（MSTP）本地网光缆传输工程设计规范》YD/T 5119-2005。

四、除另有规定，设备安装均包括设备本身的安装固定，引入引出端子板的接线、端子的压接全部工作内容。不包括设备引出端子板以外的电缆、电线敷设及设备接地。

五、本册定额各种钢管、塑料管的敷设、光（电）缆和电线的敷设以及设备安装的操作高度，均按 5m 以下编制；若设计超过 5m 时，其超过部分的人工工日按乘以下列系数执行（见下表）：

操作高度	10m 以下	20m 以下	20m 以上
超高系数	1.25	1.4	1.6

六、通信光（电）缆预留长度。

1.光缆预留量规定见下表：

序号	项 目	预留长度（m）
1	接续处	3
2	引入设备处	5
3	中继站两侧引入口处	5
4	接续装置内光纤收容余长（每侧）	≥0.8

5	托架光缆敷设每 200m	3
6	进出平拉隧道隔断门（或立转门）	5
7	跨越绕行增加计算长度	12/2.5
8	其他特殊情况	按设计规定执行

2. 电缆预留量规定见下表：

序号	项 目	预留长度（m）
1	接续处	2
2	引入设备处	2
3	总配线架成端预留量	
3.1	100 对成端（采用 1 条 100 对电缆成端）	3.5
3.2	200 对成端（采用 1 条 200 对电缆成端）	4.5
3.3	300 对成端（采用 1 条 300 对电缆成端）	5.5
3.4	400 对成端（采用 2 条 200 对电缆成端）	9
4	组线箱成端（50 对以下）	1.5
5	交接箱接头排（100 对电缆以上）	5
6	分线箱（盒）预留（50 对以下）	2.5
7	托架电缆敷设每 200m	3
8	进出平拉隧道隔断门（或立转门）	5
9	跨越绕行增加计算长度	12/2.5
10	其他特殊情况	按设计规定执行

七、本定额中使用的线、缆等材料与设计不符时允许换算。

八、安装与生产同时进行的工作，安装工程的人工费增加 10%，本费用为降效增加费。

九、在有害环境（高温、多尘、噪声超标、有害气体）中施工时，安装工程的人工费增加 10%，本费用为降效增加费。

十、未尽事宜见本册定额各章的说明。

# 第一章 挖、填光（电）缆沟及敷设通信管道

## 说 明

- 一、本章包括：挖、填光（电）缆沟、敷设通信管道、人（手）孔砌筑等工作，共 3 节 67 个子目。  
人（手）孔工作按标准图编制。
- 二、挖、填光（电）缆沟及管道沟的长度，应减去光（电）缆过桥、隧及人（手）孔坑的长度。
- 三、挖、填光（电）缆沟，按土、石质，沟深 0.8m、1.2m 编制。不包括地下、地上障碍物处理，发生时另行计列。
- 四、通信管道沟和人孔坑抽水，按用水泵抽水及人工将水淘干后，在施工中仍需继续淘水编制的，管道沟抽水以两个人孔之间为一段。

## 工程量计算规则

- 一、挖、填光（电）缆沟；挖、砌光（电）缆槽道、混凝土管道基础及底基、铺设管道等以“100m”为单位计算。
- 二、挖管道沟及人孔坑、回填夯实以“10m<sup>3</sup>”为单位计算。
- 三、清理路基渣以“m<sup>3</sup>”为单位计算。
- 四、铺设引上混凝土管块、钢管、弯管以“根”为单位计算。
- 五、砌筑人（手）孔等按“个”为单位计算。
- 六、光（电）缆标桩按“10 根”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 1.1 挖、填光（电）缆沟

工作内容：划线定位，开挖光（电）缆沟、接头坑，清理，松填。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-001	WG6-002
项 目				挖填光(电)缆沟	
				土	
				沟深0.8m以内	
				2根以内	4根以内
全 费 用（元）				1410.47	1595.04
其 中	人 工 费（元）			833.98	945.85
	材 料 费（元）			31.61	31.61
	机 械 费（元）			—	—
	费 用（元）			428.42	485.88
	增 值 税（元）			116.46	131.70
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	9.065	10.281
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	17.500	17.500
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 划线定位, 开挖光(电)缆沟、接头坑, 清理, 松填。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-003
项 目				挖填光(电)缆沟
				土
				沟深0.8m以内
				4根以外
全 费 用 (元)				1778.56
其 中	人 工 费 (元)			1057.08
	材 料 费 (元)			31.61
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			543.02
	增 值 税 (元)			146.85
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	11.490
	技工	工日	142.00	—
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	17.500
	其他材料费	%	—	5.000

工作内容: 划线定位, 开挖光(电)缆沟、接头坑, 清理, 松填。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-004	WG6-005	WG6-006
项 目				挖填光(电)缆沟		
				土		
				沟深1.2m以内		
				2根以内	4根以内	4根以外
全 费 用 (元)				2334.28	2932.20	3530.12
其 中	人 工 费 (元)			1393.89	1756.28	2118.67
	材 料 费 (元)			31.61	31.61	31.61
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			716.04	902.20	1088.36
	增 值 税 (元)			192.74	242.11	291.48
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	15.151	19.090	23.029
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	17.500	17.500	17.500
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 人力开挖: 划线定位, 人力凿石, 开挖光(电)缆沟、接头坑, 清理, 松填, 铺、填土(砂)。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-007	WG6-008	WG6-009
项 目				挖填光(电)缆沟		
				石 (沟深0.8m以内)		
				2根以内	4根以内	4根以外
全 费 用 (元)				8119.29	10221.49	12323.54
其 中	人 工 费 (元)			4900.10	6174.21	7448.23
	材 料 费 (元)			31.61	31.61	31.61
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			2517.18	3171.69	3826.16
	增 值 税 (元)			670.40	843.98	1017.54
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	53.262	67.111	80.959
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	17.500	17.500	17.500
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 人力夯实。挖、砌光(电)缆槽道: 划线定位, 挖槽道沟、夯实, 木模制作、安装、拆除, 钢筋配料绑扎, 灌注, 预制盖板, 做槽道基础, 砌砖, 抹水泥砂浆, 养护, 回填土。清理路基道渣。光(电)缆标桩: 挖坑、埋设、回填、夯实。

单位: 见表

定额编号				WG6-010	WG6-011	WG6-012
项 目				光(电)缆沟回填后 夯实	挖、砌光(电)缆槽道地平式	
					300*300mm	600*300mm
				10m <sup>3</sup>	100m	100m
全 费 用 (元)				105.64	19288.72	25964.39
其 中	人 工 费 (元)			64.03	4631.83	6366.77
	材 料 费 (元)			—	10327.53	13654.74
	机 械 费 (元)			—	236.07	349.09
	费 用 (元)			32.89	2500.64	3449.94
	增 值 税 (元)			8.72	1592.65	2143.85
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.696	50.346	69.204
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	标准砖 240×115×53	千块	388.03	—	3.890	3.890
	电	kW·h	0.75	—	0.448	0.619
	锯材	m <sup>3</sup>	1686.37	—	0.200	0.300
	砌筑水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	227.56	—	4.090	4.690
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	—	4.070	4.070
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	—	12.588	18.678
	砖地模	m <sup>2</sup>	27.18	—	0.660	1.030
	草帘	条	0.86	—	13.750	21.280
	铁线钉	kg	2.59	—	2.320	3.410
	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	—	438.240	681.560
	镀锌钢丝 φ0.7~5	kg	5.17	—	3.310	5.140
	柴油【机械】	kg	5.26	—	7.405	10.896
	电【机械】	kW·h	0.75	—	18.176	28.286
	其他材料费	%	—	—	5.000	5.000
机 械	机动翻斗车 1t	台班	175.67	—	1.228	1.807
	钢筋调直机 14	台班	28.16	—	0.320	0.498
	钢筋切断机 40	台班	18.93	—	0.320	0.498
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	—	0.320	0.498

工作内容: 人力夯实。挖、砌光(电)缆槽道: 划线定位, 挖槽道沟、夯实, 木模制作、安装、拆除, 钢筋配料绑扎, 灌注, 预制盖板, 做槽道基础, 砌砖, 抹水泥砂浆, 养护, 回填土。清理路基道渣。光(电)缆标桩: 挖坑、埋设、回填、夯实。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-013	WG6-014
项 目				清理路基道渣	光(电)缆标桩
				m <sup>3</sup>	10根
全 费 用 (元)				28.84	315.23
其 中	人 工 费 (元)			17.48	145.64
	材 料 费 (元)			—	68.74
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			8.98	74.82
	增 值 税 (元)			2.38	26.03
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.190	1.583
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	调和漆	kg	11.12	—	0.700
	电缆标桩 120×120×1200	根	5.41	—	10.100
	醇酸调和漆 (黑)	kg	10.15	—	0.300
	其他材料费	%	—	—	5.000

## 1.2 敷设通信管道

工作内容: 1.划线定位、开挖、修整、清理、找平, 测量高程。2.划线定位, 打(钻)孔、防护、爆破、清理、找平, 测量高程。3.人力开挖: 划线定位, 人力凿石, 清理, 修整, 找平, 测量高程。4.回填夯实: 回填、人力夯实、找平。

单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				WG6-015	WG6-016	WG6-017	WG6-018
项 目				挖管道沟及人孔坑、土, 2m以内	爆破开挖管道沟及人孔坑、石	人力开挖管道沟及人孔坑、石	管道沟及人孔坑回填夯实
全 费 用 (元)				421.06	1583.37	2004.91	200.83
其 中	人 工 费 (元)			249.23	857.26	1200.23	121.72
	材 料 费 (元)			9.03	155.00	22.58	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			128.03	440.37	616.56	62.53
	增 值 税 (元)			34.77	130.74	165.54	16.58
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.709	9.318	13.046	1.323
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	非电毫秒雷管	发	1.71	—	32.237	—	—
	乳化炸药	kg	9.41	—	6.442	—	—
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5	m	1.36	—	4.191	—	—
	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	5.000	12.500	12.500	—
	工具钢 实心	kg	3.85	—	1.213	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	—

工作内容: 1.支、拆挡土板: 制、支、撑挡土板, 锯撑木, 拆除、集中堆放、清理。2.抽水: 装拆水泵或手动抽水工具, 抽水。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-019	WG6-020	WG6-021
项 目				管道沟支、拆挡土板	人孔坑支、拆挡土板	管道沟抽水
				100m	个	段
全 费 用 (元)				1701.02	478.75	288.26
其 中	人 工 费 (元)			582.36	200.38	174.71
	材 料 费 (元)			679.05	135.90	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			299.16	102.94	89.75
	增 值 税 (元)			140.45	39.53	23.80
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.330	2.178	1.899
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	锯材	m <sup>3</sup>	1686.37	0.320	0.045	—
	原木	m <sup>3</sup>	1529.71	0.070	0.035	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	—

工作内容: 1.支、拆挡土板: 制、支、撑挡土板, 锯撑木, 拆除、集中堆放、清理。2.抽水: 装拆水泵或手动抽水工具, 抽水。

单位:个

定 额 编 号				WG6-022	WG6-023	WG6-024
项 目				人孔坑抽水	布缆时人孔内抽水	
					积水	流水
全 费 用 (元)				96.09	82.58	163.33
其 中	人 工 费 (元)			58.24	50.05	98.99
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			29.92	25.71	50.85
	增 值 税 (元)			7.93	6.82	13.49
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.633	0.544	1.076
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—

工作内容: 木模制作、安装、拆除, 钢筋配料绑扎, 灌注, 养护。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-025	WG6-026	WG6-027	WG6-028
项 目				混凝土管道基础(基础厚0.08m)			
				2孔宽	3孔宽	4孔宽	6孔宽(平铺)
全 费 用 (元)				2919.62	3711.20	4508.15	5974.85
其 中	人 工 费 (元)			1010.88	1284.19	1471.63	1945.01
	材 料 费 (元)			1148.38	1460.89	1908.31	2537.35
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			519.29	659.69	755.98	999.15
	增 值 税 (元)			241.07	306.43	372.23	493.34
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.320	5.488	6.289	8.312
	技工	工日	142.00	4.320	5.488	6.289	8.312
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	锯材	m <sup>3</sup>	1686.37	0.094	0.099	0.104	0.114
	预拌混凝土 C10	m <sup>3</sup>	316.70	2.846	3.732	4.995	6.776
	草帘	条	0.86	8.000	10.000	15.000	20.000
	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	9.020	11.320	15.800	20.440
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 铺碎石、找平、拍实, 面层铺砂、找平。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-029	WG6-030	WG6-031	WG6-032
项 目				管道碎石底基(管群12孔以下)			
				2孔宽	3孔宽	4孔宽	6孔宽(平铺)
全 费 用 (元)				1781.84	2150.88	2538.83	3230.18
其 中	人 工 费 (元)			404.82	513.86	588.51	778.28
	材 料 费 (元)			1021.94	1195.45	1438.37	1785.39
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			207.96	263.97	302.32	399.80
	增 值 税 (元)			147.12	177.60	209.63	266.71
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.730	2.196	2.515	3.326
	技工	工日	142.00	1.730	2.196	2.515	3.326
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	碎石 15	m <sup>3</sup>	121.31	6.678	7.810	9.401	11.664
	中(粗)砂	m <sup>3</sup>	128.68	1.268	1.485	1.783	2.218
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 铺碎石、找平、拍实, 面层铺砂、找平。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-033	WG6-034
项 目				管道碎石底基(管群12孔以上)	
				4孔宽	6孔宽(平铺)
全 费 用 (元)				3384.12	4074.30
其 中	人 工 费 (元)			787.88	977.65
	材 料 费 (元)			1912.09	2258.02
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			404.73	502.22
	增 值 税 (元)			279.42	336.41
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.367	4.178
	技工	工日	142.00	3.367	4.178
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	碎石 15	m <sup>3</sup>	121.31	12.490	14.754
	中 (粗) 砂	m <sup>3</sup>	128.68	2.377	2.803
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 刷洗、抬运、铺设混凝土管, 试通, 抹接、抹八字、填缝、抹边锋, 养护。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-035	WG6-036	WG6-037	WG6-038
项 目				铺设混凝土通信管道			
				6孔		12孔	
				甲式	乙式	甲式	乙式
全 费 用 (元)				1567.58	1729.45	4104.09	3266.47
其 中	人 工 费 (元)			797.47	871.18	2141.33	1646.66
	材 料 费 (元)			231.02	267.94	523.89	504.21
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			409.66	447.53	1100.00	845.89
	增 值 税 (元)			129.43	142.80	338.87	269.71
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.408	3.723	9.151	7.037
	技工	工日	142.00	3.408	3.723	9.151	7.037
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	砌筑水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	234.39	0.880	1.030	2.070	1.990
	混凝土通信管块 6孔600	块	—	(167.000)	(167.000)	(334.000)	(334.000)
	草帘	条	0.86	16.000	16.000	16.000	16.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 刷洗、抬运、铺设混凝土管, 试通, 抹接、抹八字、填缝、抹边锋, 养护。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-039	WG6-040	WG6-041	WG6-042
项 目				铺设混凝土通信管道			
				12孔	24孔		
				丙式	甲式	乙式	丙式
全 费 用 (元)				4166.62	7988.38	8063.49	6373.88
其 中	人 工 费 (元)			2142.04	4186.73	4186.73	3197.14
	材 料 费 (元)			580.18	991.34	1060.25	1008.09
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			1100.37	2150.72	2150.72	1642.37
	增 值 税 (元)			344.03	659.59	665.79	526.28
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	9.154	17.892	17.892	13.663
	技工	工日	142.00	9.154	17.892	17.892	13.663
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	砌筑水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	234.39	2.240	3.940	4.220	3.920
	混凝土通信管块 6孔600	块	—	(334.000)	(668.000)	(668.000)	(668.000)
	草帘	条	0.86	32.000	24.000	24.000	48.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 木模制作、安装、拆除, 洗刷管身、基础及模块, 灌注、养护。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-043	WG6-044	WG6-045	WG6-046
项 目				包封混凝土通信管道			
				管道两侧2孔高	管道两侧3孔高	管道两侧4孔高	管道两侧6孔高
全 费 用 (元)				4813.04	6342.90	8674.23	11585.98
其 中	人 工 费 (元)			1520.30	1964.90	2576.34	3450.56
	材 料 费 (元)			2114.35	2844.90	4058.20	5406.23
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			780.98	1009.37	1323.47	1772.55
	增 值 税 (元)			397.41	523.73	716.22	956.64
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	6.497	8.397	11.010	14.746
	技工	工日	142.00	6.497	8.397	11.010	14.746
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	锯材	m <sup>3</sup>	1686.37	0.332	0.406	0.510	0.658
	预拌混凝土 C10	m <sup>3</sup>	316.70	4.547	6.339	9.423	12.667
	草帘	条	0.86	16.000	20.000	24.000	32.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 1.引上混凝土管块: 划线定位, 挖沟 (不包括开凿路面)、抄平, 人孔壁凿口, 铺管、封窗口, 养护。2.引上钢管: 定位、安装、接续、加固、缠沥青麻布。3.引上弯管: 定位、安装、接续、加固、加热涂沥青。

单位:根

定 额 编 号				WG6-047	WG6-048	WG6-049	WG6-050
项 目				铺设引上混凝土管块		安装引上钢管	
				1孔	2孔	杆上	墙上
全 费 用 (元)				41.28	57.12	186.04	174.76
其 中	人 工 费 (元)			22.93	32.53	36.74	51.71
	材 料 费 (元)			3.16	3.16	115.07	82.06
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			11.78	16.71	18.87	26.56
	增 值 税 (元)			3.41	4.72	15.36	14.43
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.098	0.139	0.157	0.221
	技工	工日	142.00	0.098	0.139	0.157	0.221
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	焊接钢管 综合	kg	2.99	—	—	20.930	20.930
	膨胀螺栓 M12×110	套	1.71	—	—	—	6.000
	砌筑水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	234.39	0.011	0.011	—	—
	混凝土通信管块 1孔600	块	—	(1.010)	—	—	—
	混凝土通信管块 2孔600	块	—	—	(1.010)	—	—
	草帘	条	0.86	0.500	0.500	—	—
	钢管卡子 10#	副	1.72	—	—	—	3.090
	拉线抱箍	副	23.27	—	—	2.020	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 1.引上混凝土管块: 划线定位, 挖沟 (不包括开凿路面)、抄平, 人孔壁凿口, 铺管、封窗口, 养护。2.引上钢管: 定位、安装、接续、加固、缠沥青麻布。3.引上弯管: 定位、安装、接续、加固、加热涂沥青。

单位:根

定 额 编 号				WG6-051
项 目				安装引上弯管
全 费 用 (元)				157.27
其 中	人 工 费 (元)			55.22
	材 料 费 (元)			60.69
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			28.37
	增 值 税 (元)			12.99
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.236
	技工	工日	142.00	0.236
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	砌筑水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	234.39	0.020
	铸铁弯管 DN70×90°L=2000	根	52.59	1.010
	其他材料费	%	—	5.000

工作内容: 钢筋支架加工、绑扎, 锉管内口, 铺设、接续塑料管, 管缝间填充水泥砂浆, 试通。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-052	WG6-053	WG6-054
项 目				铺设塑料通信管道		
				2孔(2*1)	3孔(3*1)	4孔(2*2)
全 费 用 (元)				506.99	699.67	1017.80
其 中	人 工 费 (元)			280.57	383.99	472.68
	材 料 费 (元)			40.43	60.65	218.26
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			144.13	197.26	242.82
	增 值 税 (元)			41.86	57.77	84.04
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.199	1.641	2.020
	技工	工日	142.00	1.199	1.641	2.020
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	PVC胶水	kg	25.67	1.500	2.250	3.000
	聚氯乙烯硬管 D100	m	—	(202.000)	(303.000)	(404.000)
	镀锌圆钢 φ10~18	kg	4.05	—	—	32.310
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 钢筋支架加工、绑扎, 锉管内口, 铺设、接续塑料管, 管缝间填充水泥砂浆, 试通。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-055	WG6-056	WG6-057
项 目				铺设塑料通信管道		
				6孔(3*2)	9孔(3*3)	12孔(4*3)
全 费 用 (元)				1265.32	1830.30	2393.79
其 中	人 工 费 (元)			561.13	812.92	1066.34
	材 料 费 (元)			311.46	448.65	582.02
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			288.25	417.60	547.78
	增 值 税 (元)			104.48	151.13	197.65
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.398	3.474	4.557
	技工	工日	142.00	2.398	3.474	4.557
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	PVC胶水	kg	25.67	4.500	6.750	9.000
	聚氯乙烯硬管 D100	m	—	(606.000)	(909.000)	(1212.000)
	镀锌圆钢 φ10~18	kg	4.05	44.720	62.720	79.820
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 锉管内口, 切管套丝, 铺设, 接续, 试通等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-058	WG6-059
项 目				铺设塑料通信管道	
				18孔(6*3)	24孔(6*4)
全 费 用 (元)				3483.47	4557.26
其 中	人 工 费 (元)			1546.27	2026.21
	材 料 费 (元)			855.25	1113.90
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			794.32	1040.86
	增 值 税 (元)			287.63	376.29
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.608	8.659
	技工	工日	142.00	6.608	8.659
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	PVC胶水	kg	25.67	13.500	18.000
	聚氯乙烯硬管 D100	m	—	(1818.000)	(2424.000)
	镀锌圆钢 φ10~18	kg	4.05	115.550	147.850
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 锉管内口, 切管套丝, 铺设, 接续, 试通等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-060	WG6-061	WG6-062
项 目				铺设镀锌钢管通信管道		
				6孔(3*2)	12孔(4*3)	24孔(6*4)
全 费 用 (元)				4902.18	9698.19	19196.39
其 中	人 工 费 (元)			1171.17	2277.99	4434.77
	材 料 费 (元)			2499.36	4998.72	9997.44
	机 械 费 (元)			148.81	297.62	595.24
	费 用 (元)			678.07	1323.09	2583.92
	增 值 税 (元)			404.77	800.77	1585.02
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.005	9.735	18.952
	技工	工日	142.00	5.005	9.735	18.952
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	镀锌焊接钢管 DN100×4	m	—	(618.000)	(1236.000)	(2472.000)
	室外镀锌钢管接头零件 DN100	个	18.97	121.200	242.400	484.800
	电【机械】	kW·h	0.75	113.651	227.302	454.605
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	普通车床 400mm×2000mm	台班	33.01	3.738	7.476	14.952
	管子切断套丝机 159	台班	11.90	2.136	4.272	8.544

### 1.3 人（手）孔砌筑

工作内容：找平、夯实，制、支、拆模板，砌砖，抹内外壁、抹八字，养护；人孔上覆的吊装，垫砂浆、就位、找平、灌浆，抹八字，安装拉力环、积水罐和人孔口圈等。

单位：个

定 额 编 号				WG6-063	WG6-064	WG6-065
项 目				砌筑人孔24孔以内		
				直通型	三通型	四通型
全 费 用（元）				6758.37	9501.92	9683.20
其 中	人 工 费（元）			1638.47	2349.59	2396.86
	材 料 费（元）			3720.19	5160.79	5255.54
	机 械 费（元）			—	—	—
	费 用（元）			841.68	1206.98	1231.27
	增 值 税（元）			558.03	784.56	799.53
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	7.002	10.041	10.243
	技工	工日	142.00	7.002	10.041	10.243
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	水泥砂浆M10	m <sup>3</sup>	244.63	1.020	1.220	1.290
	水泥砂浆M20	m <sup>3</sup>	278.73	0.850	1.070	1.110
	标准砖 240×115×53	千块	388.03	1.830	2.560	2.600
	电缆人孔口圈车行道用	套	573.26	1.010	1.010	1.010
	防水剂	kg	13.86	25.020	31.590	32.580
	锯材	m <sup>3</sup>	1686.37	0.030	0.040	0.050
	拉力环	个	18.14	2.020	3.030	4.040
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	2.488	3.901	4.020
	草帘	条	0.86	10.000	10.000	10.000
	积水罐 带盖	个	21.55	1.010	1.010	1.010
	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	31.800	66.900	69.200
	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	12.900	18.800	18.800
	电缆托架 甲	套	34.48	8.080	12.120	10.100
	电缆托架 乙	套	10.34	—	4.040	6.060
	电缆托架穿钉 M16	套	5.64	12.120	26.260	26.260
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 木模制作、安装、拆除, 钢筋配料绑扎, 灌注, 砌砖, 安装入孔口圈、电缆托架, 勾缝、抹面, 养护, 清刷、涂防水层。

单位:个

定 额 编 号				WG6-066	WG6-067
项 目				砌筑手孔(mm)	
				900*1200	1200*1700
全 费 用 (元)				3540.72	4715.10
其 中	人 工 费 (元)			925.94	1255.41
	材 料 费 (元)			1846.77	2425.47
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			475.66	644.90
	增 值 税 (元)			292.35	389.32
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.957	5.365
	技工	工日	142.00	3.957	5.365
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	水泥砂浆M10	m <sup>3</sup>	244.63	0.810	1.250
	标准砖 240×115×53	千块	388.03	0.720	1.080
	电缆人孔口圈车行道用	套	573.26	1.010	1.010
	防水剂	kg	13.86	9.720	13.740
	锯材	m <sup>3</sup>	1686.37	0.060	0.100
	拉力环	个	18.14	2.020	2.020
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	0.547	0.965
	草帘	条	0.86	10.000	10.000
	积水罐 带盖	个	21.55	1.010	1.010
	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	7.210	23.010
	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	4.050	2.100
	电缆托架 甲	套	34.48	4.040	4.040
	电缆托架穿钉 M16	套	5.64	8.080	8.080
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第二章 敷设光缆

### 说 明

一、本章包括：敷设管道光缆、敷设托架光缆、控制中心、车辆段及车站的光缆引入、通信杆路等工作，共 4 节 27 个子目。

二、管道敷设塑料子管，系指管道每一孔内，布放塑料子管的数量。

三、敷设管道光缆已包括管孔清刷，若管道堵塞、沉陷、断裂等另行计列。

四、挖电杆、撑杆坑的土质均按综合土考虑，构成按普通土 20%、硬土 50%、砂砾土 30% 计算。

五、更换电杆按本章定额相关子目，人工乘以系数 2。

### 工程量计算规则

一、光缆敷设芯数超出 120 芯以外，按每增加 24 芯，增加 0.8 个工日计算。

二、敷设管道光缆、托架光缆、塑料子管以“100m”为单位计算。

三、控制中心、车辆段及车站的光缆引入以“条”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 2.1 敷设管道光缆

工作内容: 清刷管孔、塑料管外观检查、敷设塑料管并试通、固定堵头及塞子、管头做标记。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-068	WG6-069	WG6-070	WG6-071
项 目				敷设塑料子管			
				1孔	2孔	3孔	4孔
全 费 用 (元)				237.83	325.68	409.44	569.74
其 中	人 工 费 (元)			131.18	178.61	223.53	314.87
	材 料 费 (元)			19.62	28.43	37.27	46.08
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			67.39	91.75	114.83	161.75
	增 值 税 (元)			19.64	26.89	33.81	47.04
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.210	0.286	0.358	0.505
	技工	工日	142.00	0.631	0.859	1.075	1.514
	高级技工	工日	212.00	0.105	0.143	0.179	0.252
材 料	聚乙烯管固定堵头	个	3.45	1.220	2.430	3.650	4.860
	聚乙烯管塞子	个	1.72	2.450	4.900	7.350	9.800
	镀锌钢丝 φ3~6	kg	4.28	2.030	2.030	2.030	2.030
	硅塑管 D33/D40	m	—	(101.000)	(202.000)	(303.000)	(404.000)
	镀锌钢丝 φ1.5	kg	5.17	0.305	0.305	0.305	0.305
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 检查测试光缆、光缆配盘、清刷管孔, 穿放引线、布放光缆、安装托板、人孔中光缆包保护管、盘余长等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-072	WG6-073	WG6-074
项 目				人工敷设管道光缆		
				48芯以内	60芯以内	72芯以内
全 费 用 (元)				1024.58	910.03	1180.64
其 中	人 工 费 (元)			472.47	402.52	542.50
	材 料 费 (元)			76.54	76.54	84.19
	机 械 费 (元)			97.95	98.47	117.45
	费 用 (元)			293.02	257.36	339.02
	增 值 税 (元)			84.60	75.14	97.48
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.757	0.645	0.869
	技工	工日	142.00	2.271	1.936	2.608
	高级技工	工日	212.00	0.379	0.322	0.435
材 料	光缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	镀锌钢丝 φ3~6	kg	4.28	2.030	2.030	2.030
	硅塑管 D33/D40	m	—	(0.500)	(0.500)	(0.500)
	镀锌钢丝 φ1.5	kg	5.17	0.305	0.305	0.305
	电缆托板 双线	块	5.17	4.850	4.850	4.850
	汽油【机械】	kg	6.03	6.537	6.537	7.805
	电【机械】	kW·h	0.75	0.015	0.018	0.021
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.134	0.134	0.160
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.134	0.134	0.160
	光时域反射仪	台班	102.60	0.027	0.032	0.037

工作内容: 检查测试光缆、光缆配盘、清刷管孔, 穿放引线、布放光缆、安装托板、人孔中光缆包保护管、盘余长等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-075	WG6-076	WG6-077
项 目				人工敷设管道光缆		
				84芯以内	96芯以内	120芯以内
全 费 用 (元)				1048.67	1297.82	1444.45
其 中	人 工 费 (元)			461.90	612.39	700.13
	材 料 费 (元)			84.19	84.19	84.20
	机 械 费 (元)			118.06	118.58	119.70
	费 用 (元)			297.93	375.50	421.15
	增 值 税 (元)			86.59	107.16	119.27
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.740	0.981	1.122
	技工	工日	142.00	2.221	2.944	3.366
	高级技工	工日	212.00	0.370	0.491	0.561
材 料	光缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	镀锌钢丝 φ3~6	kg	4.28	2.030	2.030	2.030
	硅塑管 D33/D40	m	—	(0.500)	(0.500)	(0.500)
	镀锌钢丝 φ1.5	kg	5.17	0.305	0.305	0.305
	电缆托板 双线	块	5.17	4.850	4.850	4.850
	汽油【机械】	kg	6.03	7.805	7.805	7.805
	电【机械】	kW·h	0.75	0.024	0.027	0.033
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.160	0.160	0.160
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.160	0.160	0.160
	光时域反射仪	台班	102.60	0.043	0.048	0.059

## 2.2 敷设托架光缆

工作内容: 检验光缆、敷设托架光缆, 绑扎和固定光缆、安装标牌、光缆接续、接头防护及光缆测试等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-078	WG6-079	WG6-080
项 目				48芯以内	60芯以内	72芯以内
全 费 用 (元)				1199.21	1300.64	1472.52
其 中	人 工 费 (元)			521.43	577.47	635.37
	材 料 费 (元)			27.82	27.84	41.11
	机 械 费 (元)			187.01	192.44	229.95
	费 用 (元)			363.93	395.50	444.51
	增 值 税 (元)			99.02	107.39	121.58
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.835	0.926	1.018
	技工	工日	142.00	2.507	2.777	3.055
	高级技工	工日	212.00	0.418	0.462	0.509
材 料	标志牌	块	0.43	2.400	2.400	2.400
	光缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	镀锌铁线 φ1.5	kg	4.28	0.100	0.100	0.100
	汽油【机械】	kg	6.03	4.341	4.341	6.537
	电【机械】	kW·h	0.75	0.150	0.179	0.209
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.089	0.089	0.134
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.174	0.174	0.174
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.174	0.174	0.174
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.089	0.089	0.134
	光时域反射仪	台班	102.60	0.267	0.320	0.374

工作内容: 检验光缆、敷设托架光缆, 绑扎和固定光缆、安装标牌、光缆接续、接头防护及光缆测试等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-081	WG6-082	WG6-083
项 目				84芯以内	96芯以内	120芯以内
全 费 用 (元)				1571.89	1766.86	2365.28
其 中	人 工 费 (元)			690.14	802.75	1154.54
	材 料 费 (元)			41.13	41.15	41.20
	机 械 费 (元)			235.39	240.93	251.80
	费 用 (元)			475.44	536.14	722.44
	增 值 税 (元)			129.79	145.89	195.30
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.106	1.286	1.850
	技工	工日	142.00	3.318	3.860	5.551
	高级技工	工日	212.00	0.553	0.643	0.925
材 料	标志牌	块	0.43	2.400	2.400	2.400
	光缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	镀锌铁线 φ1.5	kg	4.28	0.100	0.100	0.100
	汽油【机械】	kg	6.03	6.537	6.537	6.537
	电【机械】	kW·h	0.75	0.239	0.269	0.329
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.134	0.134	0.134
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.174	0.174	0.174
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.174	0.174	0.174
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.134	0.134	0.134
	光时域反射仪	台班	102.60	0.427	0.481	0.587

## 2.3 控制中心、车辆段、车站的光缆引入

工作内容: 光缆引入至室内、安装光电缆盘留架、在光缆架上绑扎固定。

单位:条

定 额 编 号		WG6-084		
项 目		控制中心或车辆段以及车站的光缆引入		
全 费 用 (元)		425.37		
其 中	人 工 费 (元)	249.46		
	材 料 费 (元)	12.64		
	机 械 费 (元)	—		
	费 用 (元)	128.15		
	增 值 税 (元)	35.12		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.400
	技工	工日	142.00	1.199
	高级技工	工日	212.00	0.200
材 料	刚性固定卡子	个	1.72	2.000
	绑扎带	根	0.86	10.000
	镀锌钢管	m	—	(6.500)
	其他材料费	%	—	5.000

## 2.4 通信杆路

### 2.4.1 立水泥杆

工作内容: 挖坑, 清理, 立杆, 装H杆腰梁, 回填夯实, 号杆等。

单位:根

定 额 编 号				WG6-085	WG6-086
项 目				立9m以下水泥杆	立13m以下水泥杆
				综合土	
全 费 用 (元)				186.85	362.80
其 中	人 工 费 (元)			85.68	178.55
	材 料 费 (元)			6.05	9.04
	机 械 费 (元)			23.57	35.36
	费 用 (元)			56.12	109.89
	增 值 税 (元)			15.43	29.96
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.459	0.956
	技工	工日	142.00	0.306	0.638
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	水泥 32.5	kg	0.34	0.200	0.200
	水泥电杆 梢径13~17cm	根	—	(1.010)	(1.010)
	柴油【机械】	kg	5.26	1.137	1.706
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.040	0.060

## 2.4.2 电杆根部加固及保护

工作内容: ①护桩: 挖坑, 固定涂油, 回土夯实等。②围桩、石笼、护墩: 编铁笼, 打桩, 填石, 砌石墩, 抹面, 回土夯实等。③卡盘、底盘: 挖坑, 安装, 回土夯实等。④帮桩: 挖坑, 缠扎固定(涂油), 回土夯实等。⑤打桩: 搭架, 拆架, 打桩, 接杆等。

单位:处

定 额 编 号				WG6-087	WG6-088	WG6-089
项 目				护桩	石笼	石护墩
全 费 用 (元)				46.72	615.73	716.74
其 中	人 工 费 (元)			25.43	234.64	261.43
	材 料 费 (元)			4.37	209.72	261.83
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			13.06	120.53	134.30
	增 值 税 (元)			3.86	50.84	59.18
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.136	1.257	1.400
	技工	工日	142.00	0.091	0.838	0.934
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	粗砂	kg	0.08	—	—	910.000
	镀锌铁丝 φ4.0	kg	4.28	1.020	16.750	—
	防腐横木 2m	根	—	(1.010)	—	—
	毛石	m <sup>3</sup>	79.33	—	1.740	1.740
	水泥 32.5	kg	0.34	—	—	150.000

### 2.4.3 装撑杆

工作内容: 挖坑, 装撑杆, 装卡盘或横木, 回土夯实, 固定等。

单位:根

定 额 编 号			WG6-090	
项 目			装水泥撑杆	
			综合土	
全 费 用 (元)			161.73	
其 中	人 工 费 (元)		63.61	
	材 料 费 (元)		7.48	
	机 械 费 (元)		29.47	
	费 用 (元)		47.82	
	增 值 税 (元)		13.35	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.341
	技工	工日	142.00	0.227
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	卡盘抱箍	套	—	(1.010)
	拉线抱箍	套	—	(2.020)
	水泥电杆	根	—	(1.010)
	水泥卡盘	块	—	(1.010)
	柴油【机械】	kg	5.26	1.422
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.050

## 2.4.4 架设吊线

工作内容: 1.架设吊线: 安装并紧固支持物(或固定物), 布放吊线, 紧线, 做终结(丁字结、假终结、十字结)等。2.架设辅助吊线: 预做吊挂物, 紧线, 调整吊挂及紧固, 做终结等。3.安装吊线保护装置: 安装保护装置, 绑扎等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-091	WG6-092	WG6-093	WG6-094
项 目				水泥杆架设 7/2.2吊线	水泥杆架设 7/2.6吊线	水泥杆架设 7/3.0吊线	架设100m以 内辅助吊线
				夹板法终结			
				千米条	千米条	千米条	条档
全 费 用 (元)				1210.51	1279.41	1292.83	378.16
其 中	人 工 费 (元)			700.00	740.32	747.04	224.00
	材 料 费 (元)			50.97	53.15	55.29	7.87
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			359.59	380.30	383.75	115.07
	增 值 税 (元)			99.95	105.64	106.75	31.22
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.750	3.966	4.002	1.200
	技工	工日	142.00	2.500	2.644	2.668	0.800
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	茶托拉板	块	—	—	—	—	(4.040)
	吊线担	根	—	(25.250)	(25.250)	(25.250)	—
	吊线箍	套	—	(25.250)	(25.250)	(25.250)	(2.020)
	吊线压板 带穿钉	副	—	(25.250)	(25.250)	(25.250)	—
	镀锌穿钉 100	副	1.36	1.010	1.010	1.010	—
	镀锌穿钉 50	副	1.28	28.280	28.280	28.280	4.040
	镀锌钢绞线	kg	—	(221.270)	(322.270)	(430.360)	—
	镀锌铁丝 φ1.5	kg	4.28	0.100	0.100	0.100	0.030
	镀锌铁丝 φ3.0	kg	4.28	1.010	1.520	2.020	0.600
	镀锌铁丝 φ4.0	kg	4.28	2.020	2.020	2.020	—
	拉线抱箍	套	—	(4.040)	(4.040)	—	—
	拉线衬环	个	—	(8.080)	(8.080)	(0.100)	(2.020)
	三眼单槽夹板	副	—	(28.280)	(28.280)	(28.280)	(4.040)
	三眼双槽夹板	副	—	(11.110)	(14.140)	(14.140)	(6.060)

## 第三章 敷设电缆

### 说 明

一、本章包括：敷设埋式电缆、管道电缆、托架电缆及电线；电缆及电线钉固(吊挂)；控制中心、车辆段、车站的电缆引入等工作，共 5 节 25 个子目。

二、敷设管道电缆已包括管孔清刷，若管道堵塞、沉陷、断裂等另行计列。

### 工程量计算规则

一、敷设托架电缆、电线、漏泄同轴电缆，按每米绑扎一次计算。

二、钉固敷设电缆、电线，站内按每 0.5m 钉固一次，隧道区间按每米钉固一次计算。

三、敷设埋式、管道、托架、钉固电缆及电线等以“100m”为单位计算。

四、控制中心、车辆段及车站的电缆引入以“条”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

### 3.1 敷设埋式电缆

工作内容: 检查测试电缆、清理沟底、布放电缆等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-095	WG6-096	WG6-097
项 目				敷设埋式电缆 (市话电缆mm以 内) 50*2*0.5	敷设埋式电缆 (市话电缆mm以 内) 100*2*0.5	敷设埋式电缆 (市话电缆mm以 内) 200*2*0.5
全 费 用 (元)				1264.18	1918.02	2288.19
其 中	人 工 费 (元)			242.49	294.53	333.07
	材 料 费 (元)			170.76	289.89	371.93
	机 械 费 (元)			410.90	676.44	808.06
	费 用 (元)			335.65	498.79	586.20
	增 值 税 (元)			104.38	158.37	188.93
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.389	0.472	0.534
	技工	工日	142.00	1.166	1.416	1.601
	高级技工	工日	212.00	0.194	0.236	0.267
材 料	热缩端帽 (不带气门)	个	2.78	0.202	0.202	0.202
	镀锌钢丝 φ2	kg	2.93	0.051	0.051	0.051
	市话电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	汽油【机械】	kg	6.03	28.195	47.950	61.556
	电【机械】	kW·h	0.75	0.002	0.003	0.003
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.578	1.068	1.602
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.578	0.890	0.890
	兆欧表	台班	31.82	0.009	0.011	0.012
	电缆测试仪	台班	15.60	0.003	0.003	0.003

工作内容: 检查测试电缆、清理沟底、布放电缆等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-098	WG6-099
项 目				敷设埋式电缆（市话电缆 mm以内）300*2*0.5	敷设埋式电缆（市话电缆 mm以内）400*2*0.5
全 费 用（元）				<b>2391.01</b>	<b>2391.01</b>
其 中	人 工 费（元）			333.07	333.07
	材 料 费（元）			399.87	399.87
	机 械 费（元）			851.92	851.92
	费 用（元）			608.73	608.73
	增 值 税（元）			197.42	197.42
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.534	0.534
	技工	工日	142.00	1.601	1.601
	高级技工	工日	212.00	0.267	0.267
材 料	热缩端帽（不带气门）	个	2.78	0.404	0.404
	镀锌钢丝 φ2	kg	2.93	0.051	0.051
	市话电缆	m	—	(102.000)	(102.000)
	汽油【机械】	kg	6.03	66.091	66.091
	电【机械】	kW·h	0.75	0.003	0.003
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	1.780	1.780
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.890	0.890
	兆欧表	台班	31.82	0.012	0.012
	电缆测试仪	台班	15.60	0.003	0.003

### 3.2 敷设管道电缆

工作内容: 检查测试电缆、电缆配盘、清刷管孔、穿放引线、布放电缆、锯缆封头、安装托板等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-100	WG6-101	WG6-102
项 目				敷设管道电缆 (市话电缆mm以 内) 50*2*0.5	敷设管道电缆 (市话电缆mm以 内) 100*2*0.5	敷设管道电缆 (市话电缆mm以 内) 200*2*0.5
全 费 用 (元)				1266.98	1880.02	2176.19
其 中	人 工 费 (元)			215.17	242.49	236.16
	材 料 费 (元)			214.69	333.81	415.86
	机 械 费 (元)			410.90	676.44	808.06
	费 用 (元)			321.61	472.05	536.42
	增 值 税 (元)			104.61	155.23	179.69
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.345	0.389	0.378
	技工	工日	142.00	1.035	1.166	1.136
	高级技工	工日	212.00	0.172	0.194	0.189
材 料	热缩端帽 (不带气门)	个	2.78	0.505	0.505	0.505
	镀锌钢丝 φ3~6	kg	4.28	4.974	4.974	4.974
	镀锌钢丝 φ1.5	kg	5.17	0.305	0.305	0.305
	电缆托板 三线	块	5.17	3.535	3.535	3.535
	市话电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	汽油【机械】	kg	6.03	28.195	47.950	61.556
	电【机械】	kW·h	0.75	0.002	0.003	0.003
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.578	1.068	1.602
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.578	0.890	0.890
	兆欧表	台班	31.82	0.009	0.011	0.012
	电缆测试仪	台班	15.60	0.003	0.003	0.003

工作内容: 检查测试电缆、电缆配盘、清刷管孔、穿放引线、布放电缆、锯缆封头、安装托板等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-103	WG6-104
项 目				敷设管道电缆（市话电缆 mm以内）300*2*0.5	敷设管道电缆（市话电缆 mm以内）400*2*0.5
全 费 用（元）				<b>2361.67</b>	<b>2351.14</b>
其 中	人 工 费（元）			286.66	280.28
	材 料 费（元）			443.20	443.20
	机 械 费（元）			851.92	851.92
	费 用（元）			584.89	581.61
	增 值 税（元）			195.00	194.13
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.459	0.449
	技工	工日	142.00	1.378	1.347
	高级技工	工日	212.00	0.230	0.225
材 料	热缩端帽（不带气门）	个	2.78	0.505	0.505
	镀锌钢丝 φ3~6	kg	4.28	4.974	4.974
	镀锌钢丝 φ1.5	kg	5.17	0.305	0.305
	电缆托板 三线	块	5.17	3.535	3.535
	市话电缆	m	—	(102.000)	(102.000)
	汽油【机械】	kg	6.03	66.091	66.091
	电【机械】	kW·h	0.75	0.003	0.003
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	1.780	1.780
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.890	0.890
	兆欧表	台班	31.82	0.012	0.012
	电缆测试仪	台班	15.60	0.003	0.003

### 3.3 敷设托架电缆及电线

工作内容: 电缆检验, 敷设托架电缆, 绑扎, 固定整理, 预留电缆固定, 挂牌, 芯线校通, 绝缘测试, 封电缆头, 标识、记录等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-105	WG6-106	WG6-107	WG6-108
项 目				敷设托架电 缆(市话电 缆mm以内) 50*2*0.5	敷设托架电 缆(市话电 缆mm以内) 100*2*0.5	敷设托架电 缆(市话电 缆mm以内) 300*2*0.5	敷设托架电 缆(市话电 缆mm以内) 400*2*0.5
全 费 用 (元)				1404.30	2002.70	2527.82	2672.19
其 中	人 工 费 (元)			227.51	244.89	314.87	402.37
	材 料 费 (元)			171.66	290.79	400.18	400.18
	机 械 费 (元)			510.21	776.81	952.83	952.83
	费 用 (元)			378.97	524.85	651.22	696.17
	增 值 税 (元)			115.95	165.36	208.72	220.64
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.365	0.392	0.505	0.645
	技工	工日	142.00	1.094	1.178	1.514	1.935
	高级技工	工日	212.00	0.182	0.196	0.252	0.322
材 料	标志牌	块	0.43	2.400	2.400	2.400	2.400
	镀锌铁线 φ1.5	kg	4.28	0.120	0.120	0.120	0.120
	镀锌铁线 φ4.0	kg	—	(0.180)	(0.180)	(0.180)	(0.180)
	通信电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	汽油【机械】	kg	6.03	28.195	47.950	66.091	66.091
	电【机械】	kW·h	0.75	0.023	0.037	0.040	0.040
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.578	1.068	1.780	1.780
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.174	0.174	0.174	0.174
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.174	0.174	0.174	0.174
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.578	0.890	0.890	0.890
	兆欧表	台班	31.82	0.089	0.107	0.125	0.125
	电缆测试仪	台班	15.60	0.027	0.062	0.062	0.062

工作内容: 1.托架敷设电线: 绝缘测试, 量裁, 布放, 绑扎, 整理, 挂牌, 导线剥头, 固定防护, 标识。

2.架设漏泄同轴电缆: 电缆检验, 划线、定位, 敷设钉固(悬挂)电缆, 整理, 标识, 记录等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-109	WG6-110	WG6-111
项 目				敷设托架电缆 (2.5mm <sup>2</sup> 以内) 铜芯塑料屏蔽电 线	敷设托架电缆 (2.5mm <sup>2</sup> 以内) 铜芯塑料护套软 电线	架设漏泄同轴电 缆
全 费 用 (元)				506.14	388.65	5056.04
其 中	人 工 费 (元)			165.96	94.75	1422.83
	材 料 费 (元)			27.71	27.71	1031.57
	机 械 费 (元)			122.50	122.50	960.07
	费 用 (元)			148.18	111.60	1224.10
	增 值 税 (元)			41.79	32.09	417.47
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.441	0.252	3.783
	技工	工日	142.00	0.883	0.504	7.569
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	标志牌	块	0.43	2.400	2.400	—
	镀锌铁线 φ1.5	kg	4.28	0.100	0.100	—
	吊挂漏泄电缆卡子	套	6.21	—	—	37.067
	调相电缆 75-9-4	m	32.76	—	—	0.600
	调相头 L27-J114	个	215.52	—	—	0.404
	调相座 L27Q-K339A	个	206.90	—	—	0.414
	线缆	m	—	(102.000)	(102.000)	—
	电缆接头	个	34.48	—	—	0.061
	射频电缆 50-9-4	m	—	—	—	(0.250)
	接头支架	套	12.07	—	—	0.212
	漏缆洞内防火吊夹	个	11.35	—	—	3.333
	漏缆固定接头 LGQ-339A	个	349.14	—	—	0.101
	漏缆终端负载 TZ-01	个	148.71	—	—	0.010
	漏缆终端头 L16Q-J104	个	36.21	—	—	0.202
	漏缆终端座 L16Q-50K339	个	86.21	—	—	0.202
	漏泄同轴电缆 400MHz	m	—	—	—	(102.000)
	膨胀螺栓 M12×200	套	1.89	—	—	40.400
	汽油【机械】	kg	6.03	4.341	4.341	66.091
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.089	0.089	1.780
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.107	0.107	0.196
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.107	0.107	0.196
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.089	0.089	0.890

### 3.4 电缆及电线钉固（吊挂）

工作内容：安装固定物，检查测试电缆，布放紧固电缆，端头处理，芯线校通，绝缘测试，标识、记录、电缆和电线钉固等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-112	WG6-113	WG6-114	WG6-115
项 目				钉固敷设电缆（市话电缆 mm以内）		钉固敷设同轴电缆	
				50*2*0.5	100*2*0.5	SYV-75-5	SYV-75-9
全 费 用（元）				998.49	999.44	409.01	474.30
其 中	人 工 费（元）			583.33	583.33	245.06	284.63
	材 料 费（元）			28.14	28.14	0.01	0.01
	机 械 费（元）			3.25	3.83	2.83	2.83
	费 用（元）			301.33	301.62	127.34	147.67
	增 值 税（元）			82.44	82.52	33.77	39.16
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.935	0.935	0.651	0.757
	技工	工日	142.00	2.805	2.805	1.304	1.514
	高级技工	工日	212.00	0.467	0.467	—	—
材 料	同轴电缆	m	—	—	—	(102.000)	(102.000)
	电缆卡钩 25	个	0.13	206.000	206.000	—	—
	市话电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.023	0.026	0.014	0.014
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	—	—
机 械	兆欧表	台班	31.82	0.089	0.107	0.089	0.089
	电缆测试仪	台班	15.60	0.027	0.027	—	—

工作内容: 安装固定物, 检查测试电缆, 布放紧固电缆, 端头处理, 芯线校通, 绝缘测试, 标识、记录、  
电缆和电线钉固等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-116	WG6-117
项 目				钉固敷设电缆（2.5mm <sup>2</sup> 以 内）	钉固敷设电缆（2.5mm <sup>3</sup> 以 内）
				铜芯塑料屏蔽电线	铜芯塑料护套软电线
全 费 用（元）				495.44	379.10
其 中	人 工 费（元）			300.28	229.77
	材 料 费（元）			—	—
	机 械 费（元）			—	—
	费 用（元）			154.25	118.03
	增 值 税（元）			40.91	31.30
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.799	0.616
	技工	工日	142.00	1.597	1.219
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	线缆	m	—	(102.000)	(102.000)

### 3.5 控制中心、车辆段、车站的电缆引入

工作内容: 检查测试电缆, 穿放引线、电缆, 固定、绑扎电缆、封焊缆头, 安装光(电)缆盘留架, 引上管口保护等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-118	WG6-119
项 目				电缆引上	
				200对以下	200对以上
全 费 用 (元)				154.64	220.31
其 中	人 工 费 (元)			85.74	124.28
	材 料 费 (元)			12.09	14.00
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			44.04	63.84
	增 值 税 (元)			12.77	18.19
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.137	0.199
	技工	工日	142.00	0.412	0.597
	高级技工	工日	212.00	0.069	0.100
材 料	热缩端帽 (不带气门)	个	2.78	1.010	1.010
	热缩端帽 (带气门)	个	5.13	1.010	1.010
	镀锌钢丝 φ1.5	kg	5.17	0.100	0.100
	电缆卡钩 55	个	0.43	7.000	—
	电缆卡钩 65	个	0.69	—	7.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第四章 光（电）缆接续与测试

### 说 明

- 一、本章包括：光（电）缆接续、光（电）缆测试等工作，共 2 节 34 个子目。
- 二、管道光缆接续不包括光缆接头托架，需要时另行计列。
- 三、光缆接续 120 芯以外，每增加 24 芯，增加 8 个工日，光纤熔接机增加 0.4 个台班，光时域反射仪增加 0.4 个台班。
- 四、光缆测试 120 芯以外，每增加 24 芯，增加 4 个工日，光时域反射仪增加 0.7 个台班。
- 五、电缆接续按直埋和管道综合编制，管道电缆接续不包括人孔及管道排水，人孔及管道排水按第一章相关子目另行计列。
- 六、光中继段测试的“段”是光缆端站至中继站或两个中继站之间的距离。
- 七、电缆全程测试的配线电缆，是从总配线架至配线区的分线设备端子，包括测试中因施工原因而造成的障碍线对修复。

### 工程量计算规则

- 一、光缆接续、电缆封灌充油膏套管、安装漏泄同轴电缆头以“个”为单位计算。
- 二、电缆芯线接续以“100 对”为单位计算。
- 三、光中继段测试以“段”为单位计算。
- 四、电缆全程测试以“条”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 4.1 光（电）缆接续

工作内容：检验器材，确定接头位置，纤芯焊接，加强芯接续，盘绕固定余纤，复测衰减，包封外护套，安装接头盒托架或保护盒等。

单位：个

定 额 编 号				WG6-120	WG6-121	WG6-122
项 目				光缆接续		
				12芯以内	24芯以内	36芯以内
全 费 用（元）				<b>1613.30</b>	<b>2221.85</b>	<b>2801.59</b>
其 中	人 工 费（元）			445.72	738.81	1014.44
	材 料 费（元）			144.76	164.94	185.13
	机 械 费（元）			436.44	498.85	561.26
	费 用（元）			453.17	635.79	809.44
	增 值 税（元）			133.21	183.46	231.32
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.806	1.336	1.835
	技工	工日	142.00	2.015	3.340	4.586
	高级技工	工日	212.00	0.403	0.668	0.917
材 料	光缆接头盒	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	酒精	kg	7.02	0.030	0.030	0.030
	专用清洁纸	张	0.52	5.100	5.100	5.100
	增强保护管	个	0.43	1.020	1.020	1.020
	汽油【机械】	kg	6.03	12.772	14.596	16.421
	电【机械】	kW·h	0.75	85.707	97.952	110.196
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	1.246	1.424	1.602
	带状光纤熔接机	台班	269.16	0.623	0.712	0.801
	光时域反射仪	台班	102.60	0.623	0.712	0.801
	光功率计	台班	55.66	0.013	0.016	0.019

工作内容: 检验器材, 确定接头位置, 纤芯焊接, 加强芯接续, 盘绕固定余纤, 复测衰减, 包封外护套, 安装接头盒托架或保护盒等。

单位:个

定 额 编 号				WG6-123	WG6-124	WG6-125
项 目				光缆接续		
				48芯以内	60芯以内	72芯以内
全 费 用 (元)				3352.71	3999.92	4614.94
其 中	人 工 费 (元)			1272.72	1513.60	1735.03
	材 料 费 (元)			205.31	245.68	286.05
	机 械 费 (元)			623.67	748.39	873.04
	费 用 (元)			974.18	1161.98	1339.77
	增 值 税 (元)			276.83	330.27	381.05
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.302	2.737	3.138
	技工	工日	142.00	5.753	6.842	7.843
	高级技工	工日	212.00	1.151	1.369	1.569
材 料	光缆接头盒	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	酒精	kg	7.02	0.030	0.030	0.030
	专用清洁纸	张	0.52	5.100	5.100	5.100
	增强保护管	个	0.43	1.020	1.020	1.020
	汽油【机械】	kg	6.03	18.245	21.894	25.543
	电【机械】	kW·h	0.75	122.441	146.929	171.416
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	1.780	2.136	2.492
	带状光纤熔接机	台班	269.16	0.890	1.068	1.246
	光时域反射仪	台班	102.60	0.890	1.068	1.246
	光功率计	台班	55.66	0.022	0.026	0.029

工作内容: 检验器材, 确定接头位置, 纤芯焊接, 加强芯接续, 盘绕固定余纤, 复测衰减, 包封外护套, 安装接头盒托架或保护盒等。

单位:个

定 额 编 号				WG6-126	WG6-127	WG6-128
项 目				光缆接续		
				84芯以内	96芯以内	120芯以内
全 费 用 (元)				5202.76	5760.85	7576.55
其 中	人 工 费 (元)			1939.92	2126.84	3075.93
	材 料 费 (元)			326.42	366.79	407.16
	机 械 费 (元)			997.75	1122.41	1247.12
	费 用 (元)			1509.08	1669.14	2220.75
	增 值 税 (元)			429.59	475.67	625.59
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.508	3.846	5.562
	技工	工日	142.00	8.770	9.615	13.906
	高级技工	工日	212.00	1.754	1.923	2.781
材 料	光缆接头盒	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	酒精	kg	7.02	0.030	0.030	0.030
	专用清洁纸	张	0.52	5.100	5.100	5.100
	增强保护管	个	0.43	1.020	1.020	1.020
	汽油【机械】	kg	6.03	29.192	32.841	36.490
	电【机械】	kW·h	0.75	195.904	220.391	244.879
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	2.848	3.204	3.560
	带状光纤熔接机	台班	269.16	1.424	1.602	1.780
	光时域反射仪	台班	102.60	1.424	1.602	1.780
	光功率计	台班	55.66	0.033	0.036	0.040

工作内容: 确定位置, 检验电缆, 芯线接续, 复测对号等。

单位:100对

定 额 编 号				WG6-129	WG6-130
项 目				电缆芯线接续	
				塑隔电缆模块式	成端电缆
全 费 用 (元)				253.34	330.96
其 中	人 工 费 (元)			57.65	104.69
	材 料 费 (元)			145.16	145.16
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			29.61	53.78
	增 值 税 (元)			20.92	27.33
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.104	0.189
	技工	工日	142.00	0.261	0.473
	高级技工	工日	212.00	0.052	0.095
材 料	接线模块 25回线	条	34.22	4.040	4.040
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 套管整形, 定位, 清洁电缆, 芯线处理, 连接屏蔽线, 灌注油膏, 接口处理, 固定套管, 现场清理。

单位:个

定 额 编 号				WG6-131	WG6-132	WG6-133	WG6-134
项 目				电缆封灌充油膏套管			
				直通头			
				50对以内	100对以内	200对以内	400对以内
全 费 用 (元)				145.69	145.69	188.90	240.17
其 中	人 工 费 (元)			74.10	74.10	95.12	125.71
	材 料 费 (元)			21.49	21.49	29.32	30.05
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			38.07	38.07	48.86	64.58
	增 值 税 (元)			12.03	12.03	15.60	19.83
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.134	0.134	0.172	0.227
	技工	工日	142.00	0.335	0.335	0.430	0.568
	高级技工	工日	212.00	0.067	0.067	0.086	0.114
材 料	丙酮	kg	8.09	0.200	0.200	0.250	0.300
	聚氯乙烯相色带 红、黄、绿、黑	卷	3.68	0.900	0.900	1.050	1.050
	汽油	kg	6.03	0.198	0.198	0.248	0.297
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	0.600	0.600	0.700	0.700
	固定接口尼龙卡带	副	0.09	2.020	2.020	2.020	2.020
	充油膏接头套管	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	填充油膏剂	kg	5.56	0.900	0.900	1.740	1.740
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 套管整形, 定位, 清洁电缆, 芯线处理, 连接屏蔽线, 灌注油膏, 接口处理, 固定套管, 现场清理。

单位:个

定 额 编 号				WG6-135	WG6-136	WG6-137	WG6-138
项 目				电缆封灌充油膏套管			
				分歧头			
				50对以内	100对以内	200对以内	400对以内
全 费 用 (元)				197.75	199.97	229.52	288.25
其 中	人 工 费 (元)			100.36	100.36	113.54	148.35
	材 料 费 (元)			29.51	31.55	38.70	39.89
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			51.55	51.55	58.33	76.21
	增 值 税 (元)			16.33	16.51	18.95	23.80
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.182	0.182	0.205	0.268
	技工	工日	142.00	0.453	0.453	0.513	0.671
	高级技工	工日	212.00	0.091	0.091	0.103	0.134
材 料	丙酮	kg	8.09	0.300	0.300	0.370	0.450
	聚氯乙烯相色带 红、黄、绿、黑	卷	3.68	1.350	1.350	1.570	1.570
	汽油	kg	6.03	0.297	0.297	0.366	0.446
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	0.900	0.900	1.050	1.050
	固定接口尼龙卡带	副	0.09	2.020	2.020	2.020	2.020
	充油膏接头套管	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	填充油膏剂	kg	5.56	0.900	1.250	1.740	1.740
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 套管整形, 定位, 清洁电缆, 芯线处理, 连接屏蔽线, 灌注油膏, 接口处理, 固定套管, 现场清理。

单位:个

定 额 编 号				WG6-139	WG6-140	WG6-141	WG6-142
项 目				电缆封灌充油膏套管			
				成端头			
				50对以内	100对以内	200对以内	400对以内
全 费 用 (元)				202.45	226.43	291.65	360.71
其 中	人 工 费 (元)			100.36	113.54	148.35	183.22
	材 料 费 (元)			33.82	35.86	43.01	53.59
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			51.55	58.33	76.21	94.12
	增 值 税 (元)			16.72	18.70	24.08	29.78
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.182	0.205	0.268	0.331
	技工	工日	142.00	0.453	0.513	0.671	0.828
	高级技工	工日	212.00	0.091	0.103	0.134	0.166
材 料	丙酮	kg	8.09	0.300	0.300	0.370	0.450
	聚氯乙烯相色带 红、黄、绿、黑	卷	3.68	1.350	1.350	1.570	1.570
	汽油	kg	6.03	0.297	0.297	0.366	0.446
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	0.900	0.900	1.050	1.050
	充油膏接头套管	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	填充油膏剂	kg	5.56	0.900	1.250	1.740	3.350
	电缆卡环	个	0.55	3.030	3.030	3.030	3.030
	终端头卡子 3×80	个	2.59	1.010	1.010	1.010	1.010
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 套管整形, 定位, 清洁电缆, 芯线处理, 连接屏蔽线, 灌注油膏, 接口处理, 固定套管, 现场清理。

单位:个

定 额 编 号				WG6-143
项 目				安装漏泄同轴电缆接头
全 费 用 (元)				314.55
其 中	人 工 费 (元)			158.15
	材 料 费 (元)			49.19
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			81.24
	增 值 税 (元)			25.97
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.421
	技工	工日	142.00	0.841
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	蝶式绝缘子 ED-2	个	1.99	2.020
	钢线卡子 $\phi 10 \sim 20$	个	2.07	4.040
	镀锌膨胀螺栓 M12	套	1.23	4.040
	橡皮绝缘线 BX-500V- $2.5\text{mm}^2$	m	1.72	5.000
	电缆固定接头 LGQ-339A	个	8.62	1.010
	接头支架	套	12.07	1.010
	其他材料费	%	—	5.000

## 4.2 光（电）缆测试

工作内容：含“双窗口”1310nm及1550nm光纤特性测试、记录、整理资料等。

单位:段

定 额 编 号				WG6-144	WG6-145	WG6-146	WG6-147
项 目				光中继段测试			
				12芯以内	24芯以内	36芯以内	48芯以内
全 费 用（元）				3524.92	5451.44	7378.36	9425.08
其 中	人 工 费（元）			1823.42	2734.76	3646.34	4557.83
	材 料 费（元）			4.04	4.38	4.73	5.37
	机 械 费（元）			310.31	566.38	822.45	1151.02
	费 用（元）			1096.10	1695.80	2295.62	2932.64
	增 值 税（元）			291.05	450.12	609.22	778.22
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.297	4.945	6.594	8.242
	技工	工日	142.00	8.243	12.363	16.484	20.605
	高级技工	工日	212.00	1.649	2.473	3.297	4.121
材 料	酒精	kg	7.02	0.050	0.050	0.050	0.050
	清洁剂	kg	7.70	0.040	0.040	0.040	0.040
	专用清洁纸	张	0.52	5.100	5.100	5.100	5.100
	电【机械】	kW·h	0.75	0.754	1.210	1.666	2.520
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	手持式光万用表	台班	115.98	0.400	0.801	1.202	1.602
	光谱分析仪	台班	431.51	0.400	0.801	1.202	1.602
	光时域反射仪	台班	102.60	0.890	1.246	1.602	2.670

工作内容: 含“双窗口”1310nm及1550nm光纤特性测试、记录、整理资料等。

单位:段

定 额 编 号				WG6-148	WG6-149	WG6-150
项 目				光中继段测试		
				60芯以内	72芯以内	84芯以内
全 费 用 (元)				11381.14	13383.92	15442.56
其 中	人 工 费 (元)			5469.31	6381.10	7340.52
	材 料 费 (元)			5.78	6.31	6.78
	机 械 费 (元)			1424.81	1726.53	2014.51
	费 用 (元)			3541.51	4164.89	4805.68
	增 值 税 (元)			939.73	1105.09	1275.07
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	9.890	11.539	13.274
	技工	工日	142.00	24.726	28.847	33.185
	高级技工	工日	212.00	4.945	5.770	6.637
材 料	酒精	kg	7.02	0.050	0.050	0.050
	清洁剂	kg	7.70	0.040	0.040	0.040
	专用清洁纸	张	0.52	5.100	5.100	5.100
	电【机械】	kW·h	0.75	3.076	3.781	4.411
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	手持式光万用表	台班	115.98	2.002	2.403	2.804
	光谱分析仪	台班	431.51	2.002	2.403	2.804
	光时域反射仪	台班	102.60	3.204	4.005	4.672

工作内容: 含“双窗口”1310nm及1550nm光纤特性测试、记录、整理资料等。

单位:段

定 额 编 号				WG6-151	WG6-152	WG6-153
项 目				光中继段测试		电缆全程测试
				96芯以内	120芯以内	条
全 费 用 (元)				16787.93	19261.47	230.25
其 中	人 工 费 (元)			7868.08	8906.24	131.10
	材 料 费 (元)			7.26	8.01	3.58
	机 械 费 (元)			2302.04	2762.56	6.09
	费 用 (元)			5224.39	5994.26	70.47
	增 值 税 (元)			1386.16	1590.40	19.01
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	14.228	16.105	0.237
	技工	工日	142.00	35.570	40.263	0.592
	高级技工	工日	212.00	7.114	8.053	0.119
材 料	酒精	kg	7.02	0.050	0.050	0.060
	清洁剂	kg	7.70	0.040	0.040	0.040
	专用清洁纸	张	0.52	5.100	5.100	5.100
	电【机械】	kW·h	0.75	5.041	6.049	0.037
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	手持式光万用表	台班	115.98	3.204	3.845	—
	兆欧表	台班	31.82	—	—	0.178
	光谱分析仪	台班	431.51	3.204	3.845	—
	光时域反射仪	台班	102.60	5.340	6.408	—
	电缆测试仪	台班	15.60	—	—	0.027

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第五章 光（电）缆保护与防护

### 说 明

本章包括：光（电）缆保护、光（电）缆防护、埋式光缆保护、埋式光缆防护等工作，共 4 节 20 个子目。

### 工程量计算规则

- 一、光（电）缆保护、防雷、防蚀、防白蚁以“处”为单位计算。
- 二、电缆排流器以“个”为单位计算。
- 三、防蚀监测标石以“块”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 5.1 光（电）缆保护

工作内容：硬塑料管、钢筋混凝土槽及盖板：接头保护、安装管（槽），缠绕塑料带，堵端口。

单位：处

定 额 编 号				WG6-154	WG6-155
项 目				光（电）缆接头保护	
				硬塑料管	钢筋混凝土槽
					直通头小分歧头
全 费 用（元）				81.53	125.87
其 中	人 工 费（元）			34.83	55.27
	材 料 费（元）			22.08	31.82
	机 械 费（元）			—	—
	费 用（元）			17.89	28.39
	增 值 税（元）			6.73	10.39
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.093	0.147
	技工	工日	142.00	0.185	0.294
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	聚氯乙烯硬管 Φ110（带套肩）	套	17.24	1.010	—
	聚乙烯带	盘	3.62	1.000	1.200
	钢筋混凝土接头槽 带盖板 180	套	21.55	—	1.010
	石油沥青	kg	2.80	—	1.500
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 硬塑料管、钢筋混凝土槽及盖板: 接头保护、安装管(槽), 缠绕塑料带, 堵端口。

单位:处

定 额 编 号				WG6-156	WG6-157
项 目				光(电)缆接头保护(光缆接头盒)	
				钢筋混凝土槽	钢筋混凝土盖板
				光缆接头盒	
全 费 用(元)				117.72	77.39
其 中	人 工 费(元)			43.38	34.83
	材 料 费(元)			42.34	18.28
	机 械 费(元)			—	—
	费 用(元)			22.28	17.89
	增 值 税(元)			9.72	6.39
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.115	0.093
	技工	工日	142.00	0.231	0.185
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	聚乙烯带	盘	3.62	2.000	—
	双电缆槽盖板 1000×210×45	块	17.24	—	1.010
	钢筋混凝土接头槽 带盖板 250	套	32.76	1.010	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

## 5.2 光（电）缆防护

工作内容: 1.安装避雷针: 挖沟、做地线、布线、回填土安装避雷针。2.连接管道电缆均压条: 铅（铜）条整形、刮除氧化膜、焊接。3.连接埋式电缆均压条: 量裁导线、导线端子及电缆连接点处理、焊接。4.安装电缆排流器: 制作支撑物铁件、开箱检查、安装排流器。5.安装阴极站: 安装恒电位仪及附属设施、挖坑、做地线、回填土。6.安装阳极站: 挖坑、连接电极、回填土。

单位:处

定 额 编 号				WG6-158
项 目				光（电）缆防雷设施
				安装避雷针
全 费 用（元）				2555.64
其 中	人 工 费（元）			1185.67
	材 料 费（元）			549.87
	机 械 费（元）			—
	费 用（元）			609.08
	增 值 税（元）			211.02
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.153
	技工	工日	142.00	6.307
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	镀锌钢绞线	kg	5.56	4.862
	机油	kg	10.35	0.500
	汽油	kg	6.03	0.495
	焊锡含锡60%	kg	30.80	0.500
	防腐木电杆 φ140×6000	根	90.91	1.002
	镀锌圆钢 φ10~18	kg	4.05	8.080
	镀锌扁钢 Q235-A	kg	4.57	34.340
	角钢 Q235-A	kg	3.12	30.200
	镀锌钢丝 φ3~6	kg	4.28	2.030
	镀锌钢丝 φ2	kg	2.93	0.510
	防腐木电杆 Φ140×5000	根	86.36	1.002
	石油沥青	kg	2.80	0.500
	其他材料费	%	—	5.000

工作内容: 1.安装避雷针: 挖沟、做地线、布线、回填土安装避雷针。2.连接管道电缆均压条: 铅(铜)条整形、刮除氧化膜、焊接。3.连接埋式电缆均压条: 量裁导线、导线端子及电缆连接点处理、焊接。4.安装电缆排流器: 制作支撑物铁件、开箱检查、安装排流器。5.安装阴极站: 安装恒电位仪及附属设施、挖坑、做地线、回填土。6.安装阳极站: 挖坑、连接电极、回填土。

单位:处

定 额 编 号				WG6-159	WG6-160
项 目				光(电)缆防蚀设施(连接电缆均压条)	
				管道电缆	埋式电缆
全 费 用(元)				16.92	43.79
其 中	人 工 费(元)			7.90	23.69
	材 料 费(元)			3.56	4.31
	机 械 费(元)			—	—
	费 用(元)			4.06	12.17
	增 值 税(元)			1.40	3.62
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.021	0.063
	技工	工日	142.00	0.042	0.126
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	汽油	kg	6.03	0.050	0.099
	皮条	m	5.17	0.300	—
	焊锡含锡60%	kg	30.80	0.050	0.100
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	—	0.500
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 1.安装避雷针: 挖沟、做地线、布线、回填土安装避雷针。2.连接管道电缆均压条: 铅(铜)条整形、刮除氧化膜、焊接。3.连接埋式电缆均压条: 量裁导线、导线端子及电缆连接点处理、焊接。4.安装电缆排流器: 制作支撑物铁件、开箱检查、安装排流器。5.安装阴极站: 安装恒电位仪及附属设施、挖坑、做地线、回填土。6.安装阳极站: 挖坑、连接电极、回填土。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-161	WG6-162	WG6-163	WG6-164
项 目				光(电)缆防蚀设施			
				安装电缆排流器	安装阴极站	安装阴极站(低水位)	安装阴极站(高水位)
				个	处	处	处
全 费 用(元)				1649.58	3748.85	1720.16	1419.65
其 中	人 工 费(元)			395.18	727.33	316.22	316.22
	材 料 费(元)			915.20	2338.35	1099.47	823.77
	机 械 费(元)			—	—	—	—
	费 用(元)			203.00	373.63	162.44	162.44
	增 值 税(元)			136.20	309.54	142.03	117.22
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.051	1.934	0.841	0.841
	技工	工日	142.00	2.102	3.869	1.682	1.682
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	机油	kg	10.35	—	0.300	—	—
	焦炭	kg	0.74	—	1000.000	—	—
	膨润土	kg	0.39	—	—	30.000	45.000
	汽油	kg	6.03	—	0.495	0.495	0.495
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	—	304.500	30.450	30.450
	熟石灰	kg	0.27	—	20.600	30.000	126.000
	铝合金电极 $\phi 110 \times 600$	根	163.79	—	—	3.030	3.030
	镀锌有头穿钉 M12 $\times$ 160	套	1.64	8.080	—	—	—
	监测标石	根	155.17	—	—	1.010	1.010
	聚氯乙烯绝缘屏蔽电线 1 $\times$ 0.3mm <sup>2</sup>	m	0.52	—	101.000	—	—
	焊锡丝	kg	49.20	—	0.500	0.500	0.500
	焊锡丝 含锡50% $\Phi 1.5-2.5$	kg	49.20	0.010	—	—	—
	角钢 Q235-A	kg	3.12	18.000	—	—	—
	氯化钠 含量 $\geq 80\%$	kg	3.28	—	50.000	90.000	—
	石墨电极 150 $\times$ 1500	根	1.12	—	7.070	—	—
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	—	—	—	1.000
	电缆排流器(有户外箱)	个	801.72	1.000	—	—	—
	电源板(包括闸刀插座)	套	47.41	—	1.000	—	—
	恒电位仪 KKG-3C	台	688.90	—	1.000	—	—
	石油沥青	kg	2.80	—	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 挖坑、安装监测标石、焊接电缆测线、回填土, 开剥光(电)缆、安装。调配药剂, 分三次喷洒。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-165	WG6-166	WG6-167
项 目				光(电)缆防蚀设施		
				安装防蚀监测标石	安装电缆绝缘节	安装光缆绝缘盒
				块	处	处
全 费 用 (元)				284.00	234.55	314.27
其 中	人 工 费 (元)			61.66	39.48	39.48
	材 料 费 (元)			167.22	155.42	228.56
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			31.67	20.28	20.28
	增 值 税 (元)			23.45	19.37	25.95
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.164	0.105	0.105
	技工	工日	142.00	0.328	0.210	0.210
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	监测标石	根	155.17	1.010	—	—
	铜芯塑料绞型软线 0.5mm <sup>2</sup>	m	0.50	5.080	—	—
	电缆绝缘节	个	146.55	—	1.010	—
	光缆绝缘盒	个	215.52	—	—	1.010
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 挖坑、安装监测标石、焊接电缆测线、回填土, 开剥光(电)缆、安装。调配药剂, 分三次喷洒。

单位:处

定 额 编 号				WG6-168	WG6-169
项 目				光(电)缆防白蚁设施	
				喷洒绿丹防蚁药剂	喷洒砷铜合剂
全 费 用(元)				3332.20	6781.83
其 中	人 工 费(元)			1343.73	2015.50
	材 料 费(元)			1023.06	3171.00
	机 械 费(元)			—	—
	费 用(元)			690.27	1035.36
	增 值 税(元)			275.14	559.97
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.573	5.360
	技工	工日	142.00	7.148	10.721
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	乳化剂	kg	15.66	6.000	—
	粗苯	kg	1.12	24.000	—
	氧丹原油	kg	28.45	30.000	—
	砷铜合剂	kg	3.02	—	1000.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

### 5.3 埋式光缆保护

工作内容: ①桥挂管、槽: 打眼, 固定穿钉, 安装支架, 钢管接续、铺管(槽道), 堵管头等。②顶钢管: 挖工作坑, 安装机具, 接钢管, 顶钢管, 堵管孔等。③铺管: 接管, 铺管, 堵管孔等。④铺砖: 现场运输, 铺砖等。⑤铺水泥盖板: 现场运输, 铺水泥盖板等。⑥铺水泥槽: 现场运输, 铺水泥槽, 勾缝, 盖盖板等。

单位:m

定 额 编 号				WG6-170	WG6-171
项 目				人工顶管	机械顶管
全 费 用 (元)				404.80	206.05
其 中	人 工 费 (元)			245.01	65.29
	材 料 费 (元)			0.51	18.51
	机 械 费 (元)			—	47.37
	费 用 (元)			125.86	57.87
	增 值 税 (元)			33.42	17.01
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.504	0.401
	技工	工日	142.00	0.751	0.200
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	镀锌无缝钢管 φ50~100	m	—	(1.010)	(1.010)
	管箍	个	2.99	0.170	0.170
	电【机械】	kW·h	0.75	—	24.000
机 械	液压顶管机	台班	236.86	—	0.200

工作内容: ①石砌坡(坎)、堵塞、封石沟、做漫水坝、挡水墙: 挖土石方, 砌石墙, 勾缝等。②三七土护坎: 现场运料, 挖土, 搅拌三七土, 铺填三七土, 分层夯实等。③埋设标石: 埋设标石, 刷色, 编号等。④安装宣传警示牌: 现场搬运, 挖坑, 安装, 回土夯实等。

单位:块

定 额 编 号				WG6-172
项 目				安装宣传警示牌
全 费 用 (元)				78.69
其 中	人 工 费 (元)			47.69
	材 料 费 (元)			—
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			24.50
	增 值 税 (元)			6.50
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.293
	技工	工日	142.00	0.146
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	宣传警示牌	套	—	(1.010)

## 5.4 埋式光缆防护

工作内容: ①安装对地绝缘监测标石: 挖坑, 焊接监测线等。②安装对地绝缘装置: 检验器材, 安装固定连线等。③对地绝缘检查及处理: 单盘检验及接续, 回填后的对地绝缘检查、处理等。④敷设排流线: 拉直, 接续, 布放排流线等。⑤安装消弧线: 挖沟, 拉直, 接续, 布放消弧线, 做地线, 回填土测试等。⑥安装避雷针: 挖沟, 做地线, 布线, 回填土, 安装测试避雷针等。

单位:km

定 额 编 号		WG6-173		
项 目		对地绝缘检查及处理		
全 费 用 (元)		133.84		
其 中	人 工 费 (元)	54.44		
	材 料 费 (元)	0.06		
	机 械 费 (元)	26.64		
	费 用 (元)	41.65		
	增 值 税 (元)	11.05		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.334
	技工	工日	142.00	0.167
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	热缩套 (包) 管	套	—	(2.020)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.080
机 械	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.500

## 第六章 安装光（电）缆终端设备

### 说 明

- 一、本章包括：安装光（电）缆终端设备、光缆监测设备安装等工作，共 2 节 10 个子目。
- 二、光缆终端盒按光缆芯数划分。

### 工程量计算规则

- 一、光、电缆终端盒、方向盒以“个”为单位计算。
- 二、光缆监测设备（监测站、监测中心）以“站”为单位计算。
- 三、光缆监测设备开通、测试以“系统”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 6.1 安装光（电）缆终端设备

工作内容：安装光缆终端盒，光纤熔接，测试衰减，光纤的盘留固定等。

单位：个

定额编号				WG6-174	WG6-175	WG6-176	WG6-177
项 目				安装光缆终端盒			
				20芯以内	48芯以内	60芯以内	72芯以内
全 费 用（元）				746.24	1185.64	1447.81	1710.01
其 中	人 工 费（元）			134.47	322.47	403.07	483.68
	材 料 费（元）			80.41	98.78	117.14	135.51
	机 械 费（元）			264.69	330.87	397.04	463.21
	费 用（元）			205.05	335.62	411.02	486.42
	增 值 税（元）			61.62	97.90	119.54	141.19
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.358	0.858	1.072	1.286
	技工	工日	142.00	0.715	1.715	2.144	2.573
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	光缆终端盒	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	镀锌穿钉带帽 φ16×60	套	1.64	4.040	4.040	4.040	4.040
	电【机械】	kW·h	0.75	97.943	122.428	146.914	171.400
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	带状光纤熔接机	台班	269.16	0.712	0.890	1.068	1.246
	光时域反射仪	台班	102.60	0.712	0.890	1.068	1.246

工作内容: 挖沟、埋设基础、安装盒和保护管, 连接、灌注、涂油、回填。

单位:个

定 额 编 号				WG6-178	WG6-179	WG6-180
项 目				安装光缆终端盒	安装终端电缆盒	安装方向电缆盒
				96芯以内		
全 费 用 (元)				2234.31	265.94	450.45
其 中	人 工 费 (元)			644.84	79.10	39.48
	材 料 费 (元)			172.24	124.25	353.50
	机 械 费 (元)			595.56	—	—
	费 用 (元)			637.19	40.63	20.28
	增 值 税 (元)			184.48	21.96	37.19
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.715	0.210	0.105
	技工	工日	142.00	3.430	0.421	0.210
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	汽油	kg	6.03	—	—	0.990
	镀锌穿钉带帽 φ16×60	套	1.64	4.040	—	—
	焊锡含锡60%	kg	30.80	—	—	1.000
	环氧树脂粘合剂	kg	21.91	—	—	1.500
	终端电缆盒 HZ-6附配线连接管及一个基础	套	118.33	—	1.000	—
	方向电缆盒 HF-4附配线连接管及一对基础	套	267.03	—	—	1.000
	光缆终端盒 96芯	套	—	(1.000)	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	220.371	—	—
机 械	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
	带状光纤熔接机	台班	269.16	1.602	—	—
机 械	光时域反射仪	台班	102.60	1.602	—	—

## 6.2 光缆监测设备安装

工作内容: 1.监测站: 开箱检验, 安装光纤监测单元、连接光纤、测试光纤传输损耗特性曲线。2.检测中心: 开箱检验, 安装、连接各光纤监测单元, 各光纤监测子系统联网测试、回执光纤传输损耗曲线。3.开通测试: 对各光纤监测段进行监测、绘制光纤传输损耗曲线。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-181	WG6-182	WG6-183
项 目				安装光缆监测设备		
				监测站	监测中心	开通测试
				站	站	系统
全 费 用 (元)				1525.42	5039.84	2373.78
其 中	人 工 费 (元)			739.12	2869.16	1434.58
	材 料 费 (元)			4.22	4.22	6.26
	机 械 费 (元)			182.63	182.63	—
	费 用 (元)			473.50	1567.70	736.94
	增 值 税 (元)			125.95	416.13	196.00
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.965	7.630	3.815
	技工	工日	142.00	3.932	15.262	7.631
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	酒精	kg	7.02	0.050	0.050	0.050
	清洁剂	kg	7.70	0.040	0.040	0.040
	专用清洁纸	张	0.52	5.100	5.100	10.200
	电【机械】	kW·h	0.75	0.997	0.997	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	光时域反射仪	台班	102.60	1.780	1.780	—

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第七章 安装机架（柜）、槽道及配线架

### 说 明

一、本章包括：安装抗振基座、走线槽道、走线架、配线电缆线槽、配线架等工作，共 4 节 22 个子目。

二、安装槽道、走线架不包括通过沉降（伸缩）和需做特殊处理的内容，如需要另行计列。

三、制作、安装走线架按单层活结构编制，包括主梁、走线架、梯铁节连接固定等内容；走线架如为双层，按本定额乘以 2 计算。本定额也适用于固定结构。

### 工程量计算规则

一、制作、安装抗振机座以“个”为单位计算。

二、机架加固连接以“架”为单位计算。

三、安装走线槽道、走线架以“m”为单位计算。

四、安装总配线架以“架”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 7.1 安装抗振基座

工作内容: 1.制作、安装抗振机座: 清洁地面、制作、钻孔、除锈涂漆、安装固定。2.机架加固连接: 制作连接件、除锈涂漆、连接固定。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-184	WG6-185
项 目				制作、安装抗震机座	机架加固连接
				个	架
全 费 用 (元)				652.38	229.04
其 中	人 工 费 (元)			331.11	118.58
	材 料 费 (元)			97.31	30.64
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			170.09	60.91
	增 值 税 (元)			53.87	18.91
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.881	0.315
	技工	工日	142.00	1.761	0.631
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	酚醛磁漆	kg	15.46	0.200	—
	膨胀螺栓 M10×110	套	1.12	4.040	—
	扁钢 Q235-A	kg	2.53	—	2.490
	角钢 Q235-A	kg	3.12	25.630	6.220
	六角螺栓带帽 M10×30~35	套	0.43	6.060	8.080
	酚醛F53-1红丹	kg	12.45	0.200	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

## 7.2 安装走线槽道、走线架

工作内容: 开箱检验, 安装固定, 调整垂直与水平。

单位:m

定 额 编 号				WG6-186	WG6-187	WG6-188	WG6-189
项 目				安装走线槽道 (mm)			
				210*120	210*450	210*650	210*800
全 费 用 (元)				104.23	104.23	104.23	104.23
其 中	人 工 费 (元)			63.17	63.17	63.17	63.17
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			32.45	32.45	32.45	32.45
	增 值 税 (元)			8.61	8.61	8.61	8.61
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.168	0.168	0.168	0.168
	技工	工日	142.00	0.336	0.336	0.336	0.336
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	槽道	m	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 开箱检验, 安装固定, 调整垂直与水平。

单位:m

定 额 编 号				WG6-190	WG6-191	WG6-192	WG6-193
项 目				安装走线槽道 (mm)			
				270*120	270*450	270*650	270*800
全 费 用 (元)				104.23	104.23	104.23	104.23
其 中	人 工 费 (元)			63.17	63.17	63.17	63.17
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			32.45	32.45	32.45	32.45
	增 值 税 (元)			8.61	8.61	8.61	8.61
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.168	0.168	0.168	0.168
	技工	工日	142.00	0.336	0.336	0.336	0.336
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	槽道	m	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 制作, 组装, 钻孔, 防锈涂漆, 安装固定, 调整垂直与水平。

单位:m

定 额 编 号				WG6-194	WG6-195	WG6-196
项 目				制作、安装走线架 (宽: mm)		
				200	300	400
全 费 用 (元)				179.08	232.60	287.41
其 中	人 工 费 (元)			86.86	118.58	150.17
	材 料 费 (元)			32.81	33.90	36.37
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			44.62	60.91	77.14
	增 值 税 (元)			14.79	19.21	23.73
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.231	0.315	0.399
	技工	工日	142.00	0.462	0.631	0.799
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	酚醛磁漆	kg	15.46	0.100	0.100	0.100
	半圆头螺钉 M6×10	百个	25.41	0.100	0.100	0.100
	扁钢 Q235-A	kg	2.53	3.710	4.120	5.050
	角钢 Q235-A	kg	3.12	4.050	4.050	4.050
	钢板 Q235-Aδ0.5~6	kg	3.64	0.760	0.760	0.760
	六角螺栓带帽 M8×18~25	套	0.28	4.040	4.040	4.040
	酚醛F53-1红丹	kg	12.45	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

### 7.3 安装配线电缆线槽

工作内容: 量裁线槽、槽板, 安装、固定。

单位:m

定 额 编 号				WG6-197	WG6-198	WG6-199	WG6-200
项 目				塑料线槽			
				VCX-25	VCX-40	VCX-60	VCX-80
全 费 用 (元)				13.04	13.04	13.04	13.04
其 中	人 工 费 (元)			7.90	7.90	7.90	7.90
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			4.06	4.06	4.06	4.06
	增 值 税 (元)			1.08	1.08	1.08	1.08
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.021	0.021	0.021	0.021
	技工	工日	142.00	0.042	0.042	0.042	0.042
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	塑料线槽	m	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 量裁线槽、槽板, 安装、固定。

单位:m

定 额 编 号				WG6-201
项 目				塑料二线槽板
全 费 用 (元)				16.18
其 中	人 工 费 (元)			7.90
	材 料 费 (元)			2.88
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			4.06
	增 值 税 (元)			1.34
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.021
	技工	工日	142.00	0.042
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	塑料线槽二线	m	2.72	1.010
	其他材料费	%	—	5.000

## 7.4 安装总配线架

工作内容: 开箱检验, 安装固定, 安装告警信号装置, 调整清理。

单位:架

定 额 编 号				WG6-202	WG6-203	WG6-204	WG6-205
项 目				500回线以内	1000回线以内	2000回线以内	4000回线以内
全 费 用 (元)				1572.56	1885.69	2495.75	3112.53
其 中	人 工 费 (元)			948.51	1138.29	1508.04	1881.13
	材 料 费 (元)			6.96	6.96	6.96	8.06
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			487.25	584.74	774.68	966.34
	增 值 税 (元)			129.84	155.70	206.07	257.00
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.523	3.027	4.010	5.003
	技工	工日	142.00	5.045	6.055	8.022	10.006
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	六角螺栓带帽 M10×130	套	0.52	4.040	4.040	4.040	6.060
	膨胀螺栓 M10×105	套	1.12	4.040	4.040	4.040	4.040
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第八章 站内光（电）缆和电线敷设

### 说 明

- 一、本章包括：敷设天棚、暗管、线槽内光（电）缆和电线等工作，共 3 节 34 个子目。
- 二、光（电）缆和电线敷设的长度应计算到箱、架设备中心。

### 工程量计算规则

- 一、光（电）缆、电线敷设以“100m”为单位计算。
- 二、射频、漏泄同轴电缆敷设以“100m”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 8.1 天棚内光（电）缆和电线敷设

工作内容：敷设及穿放光（电）缆和电线，固定防护、连接、测试等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-206	WG6-207	WG6-208	WG6-209
项 目				电 缆（mm对以内）			
				HPVV(HPY Y)(10- 30)*2*0.5	HPVV(HPY Y)50*2*0.5	HPVV(HPY Y)100*2*0.5	HPVV(HPY Y)200*2*0.5
全 费 用（元）				266.43	348.57	486.73	693.34
其 中	人 工 费（元）			157.98	207.76	290.93	415.58
	材 料 费（元）			0.47	0.47	0.47	0.47
	机 械 费（元）			3.19	3.19	3.76	4.33
	费 用（元）			82.79	108.37	151.38	215.71
	增 值 税（元）			22.00	28.78	40.19	57.25
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.253	0.333	0.466	0.666
	技工	工日	142.00	0.759	0.998	1.399	1.998
	高级技工	工日	212.00	0.127	0.167	0.233	0.333
材 料	电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	镀锌铁线 φ1.5	kg	4.28	0.100	0.100	0.100	0.100
	电【机械】	kW·h	0.75	0.023	0.023	0.026	0.029
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	低频电缆测试仪	台班	13.14	0.027	0.027	0.027	0.027
	兆欧表	台班	31.82	0.089	0.089	0.107	0.125

工作内容: 敷设及穿放光(电)缆和电线, 固定防护、连接、测试等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-210	WG6-211
项 目				铜芯塑料电线 (2.5mm <sup>2</sup> 以内)	光缆 (12-36) 芯
全 费 用 (元)				156.82	601.39
其 中	人 工 费 (元)			94.75	336.73
	材 料 费 (元)			0.45	0.56
	机 械 费 (元)			—	27.39
	费 用 (元)			48.67	187.05
	增 值 税 (元)			12.95	49.66
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.252	0.539
	技工	工日	142.00	0.504	1.619
	高级技工	工日	212.00	—	0.270
材 料	光缆	m	—	—	(102.000)
	镀锌铁线 φ1.5	kg	4.28	0.100	0.100
	铜芯塑料线	m	—	(102.000)	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.150
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	光时域反射仪	台班	102.60	—	0.267

工作内容: 敷设及穿放光(电)缆和电线, 固定防护、连接、测试等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-212	WG6-213	WG6-214	WG6-215
项 目				同轴电缆		射频同轴电缆	
				SYV-75-5	SYV-75-9	线径φ9以下 (1/2-7/8)	线径φ9以上 (1-1/4-1-5/8)
全 费 用 (元)				196.13	202.74	205.23	254.70
其 中	人 工 费 (元)			118.58	122.58	123.94	153.93
	材 料 费 (元)			0.45	0.45	0.67	0.67
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			60.91	62.97	63.67	79.07
	增 值 税 (元)			16.19	16.74	16.95	21.03
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.315	0.326	0.330	0.409
	技工	工日	142.00	0.631	0.652	0.659	0.819
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	同轴电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	—	—
	镀锌铁线 φ1.5	kg	4.28	0.100	0.100	0.150	0.150
	射频电缆 50-9-4	m	—	—	—	(102.000)	(102.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

## 8.2 暗管光（电）缆和电线穿放

工作内容：清刷暗管，穿放引线，检查测试电缆，布放电缆。端头处理，衬垫管口。敷设及穿放光（电）缆和电线，接续、测试等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-216	WG6-217	WG6-218	WG6-219
项 目				电 缆（mm对以内）			
				HPVV(HPY Y)(10- 30)*2*0.5	HPVV(HPY Y)50*2*0.5	HPVV(HPY Y)100*2*0.5	HPVV(HPY Y)200*2*0.5
全 费 用（元）				303.31	303.31	304.26	305.20
其 中	人 工 费（元）			174.86	174.86	174.86	174.86
	材 料 费（元）			8.76	8.76	8.76	8.76
	机 械 费（元）			3.19	3.19	3.76	4.33
	费 用（元）			91.46	91.46	91.76	92.05
	增 值 税（元）			25.04	25.04	25.12	25.20
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.280	0.280	0.280	0.280
	技工	工日	142.00	0.841	0.841	0.841	0.841
	高级技工	工日	212.00	0.140	0.140	0.140	0.140
材 料	电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	镀锌钢丝 φ3~6	kg	4.28	1.800	1.800	1.800	1.800
	镀锌钢丝 φ1.5	kg	5.17	0.120	0.120	0.120	0.120
	电【机械】	kW·h	0.75	0.023	0.023	0.026	0.029
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	低频电缆测试仪	台班	13.14	0.027	0.027	0.027	0.027
	兆欧表	台班	31.82	0.089	0.089	0.107	0.125

工作内容: 清刷暗管, 穿放引线, 检查测试电缆, 布放电缆。端头处理, 衬垫管口。敷设及穿放光(电) 缆和电线, 接续、测试等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-220	WG6-221
项 目				铜芯塑料电线(2.5mm <sup>2</sup> 以内)	光缆(12-36)芯
全 费 用(元)				121.35	1521.62
其 中	人 工 费(元)			73.55	376.14
	材 料 费(元)			—	785.16
	机 械 费(元)			—	27.39
	费 用(元)			37.78	207.29
	增 值 税(元)			10.02	125.64
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.196	0.602
	技工	工日	142.00	0.391	1.808
	高级技工	工日	212.00	—	0.302
材 料	光缆	m	—	—	(102.000)
	铜芯塑料线	m	—	(102.000)	—
	光缆护套	m	7.33	—	102.000
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.150
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	光时域反射仪	台班	102.60	—	0.267

### 8.3 线槽内光（电）缆和电线敷设

工作内容：装设槽板，检查测试电缆，布放电缆，端头处理，装槽盖板。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-222	WG6-223	WG6-224
项 目				电 缆（mm对以内）		
				HPVV(HPYY)(10-30)*2*0.5	HPVV(HPYY)50*2*0.5	HPVV(HPYY)100*2*0.5
全 费 用（元）				1841.23	1841.23	1842.17
其 中	人 工 费（元）			752.19	752.19	752.19
	材 料 费（元）			545.78	545.78	545.78
	机 械 费（元）			3.19	3.19	3.76
	费 用（元）			388.04	388.04	388.33
	增 值 税（元）			152.03	152.03	152.11
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.206	1.206	1.206
	技工	工日	142.00	3.617	3.617	3.617
	高级技工	工日	212.00	0.602	0.602	0.602
材 料	电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	塑料墙壁槽板 30×50×10	m	4.31	101.000	101.000	101.000
	螺纹射钉	套	0.82	103.000	103.000	103.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.023	0.023	0.026
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	低频电缆测试仪	台班	13.14	0.027	0.027	0.027
	兆欧表	台班	31.82	0.089	0.089	0.107

工作内容: 装设槽板, 检查测试电缆, 布放电缆, 端头处理, 装槽盖板。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-225	WG6-226	WG6-227
项 目				电 缆 (mm对以内)		
				HPVV(HPYY)200 *2*0.5	HPVV(HPYY)300 *2*0.5	HPVV(HPYY)400 *2*0.5
全 费 用 (元)				1843.10	2016.41	2016.41
其 中	人 工 费 (元)			752.19	857.23	857.23
	材 料 费 (元)			545.78	545.78	545.78
	机 械 费 (元)			4.33	4.33	4.33
	费 用 (元)			388.62	442.58	442.58
	增 值 税 (元)			152.18	166.49	166.49
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.206	1.374	1.374
	技工	工日	142.00	3.617	4.121	4.121
	高级技工	工日	212.00	0.602	0.687	0.687
材 料	电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	塑料墙壁槽板 30×50×10	m	4.31	101.000	101.000	101.000
	螺纹射钉	套	0.82	103.000	103.000	103.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.029	0.029	0.029
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	低频电缆测试仪	台班	13.14	0.027	0.027	0.027
	兆欧表	台班	31.82	0.125	0.125	0.125

工作内容: 敷设、布放走线槽内电缆和电线, 固定防护、接续、测试等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-228	WG6-229
项 目				射频/泄漏同轴电缆	
				线径φ9以下 (1/2-7/8)	线径φ9以上 (1-1/4--1-5/8)
全 费 用 (元)				195.03	240.94
其 中	人 工 费 (元)			118.21	146.03
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			60.72	75.02
	增 值 税 (元)			16.10	19.89
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.314	0.388
	技工	工日	142.00	0.629	0.777
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	线缆	m	—	(102.000)	(102.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 量裁, 布放, 终端剥头, 焊压接线端子, 缠绝缘带, 固定。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-230	WG6-231	WG6-232	WG6-233
项 目				铜芯塑料电线 (mm <sup>2</sup> 以内)			
				16	25	35	50
全 费 用 (元)				456.62	495.54	495.54	556.65
其 中	人 工 费 (元)			197.54	197.54	197.54	197.54
	材 料 费 (元)			119.90	155.60	155.60	211.67
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			101.48	101.48	101.48	101.48
	增 值 税 (元)			37.70	40.92	40.92	45.96
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.525	0.525	0.525	0.525
	技工	工日	142.00	1.051	1.051	1.051	1.051
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	汽油	kg	6.03	0.297	0.297	0.297	0.297
	铜接线端子 100A	个	6.55	—	20.000	20.000	—
	焊锡含锡60%	kg	30.80	0.500	0.500	0.500	0.500
	铜芯塑料线	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	铜接线端子 150A	个	9.22	—	—	—	20.000
	铜接线端子 75A	个	4.85	20.000	—	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 量裁, 布放, 终端剥头, 焊压接线端子, 缠绝缘带, 固定。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-234	WG6-235	WG6-236
项 目				铜芯塑料电线 (mm <sup>2</sup> 以内)		
				70	95	120
全 费 用 (元)				682.82	692.84	823.36
其 中	人 工 费 (元)			237.11	276.59	355.70
	材 料 费 (元)			267.53	216.96	216.96
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			121.80	142.08	182.72
	增 值 税 (元)			56.38	57.21	67.98
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.631	0.736	0.946
	技工	工日	142.00	1.261	1.471	1.892
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	汽油	kg	6.03	0.396	0.495	0.495
	焊锡含锡60%	kg	30.80	0.500	0.800	0.800
	铜芯塑料线	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	铜接线端子 200A	个	11.85	20.000	—	—
	铜接线端子 250A	个	8.95	—	20.000	20.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 敷设、布放走线槽内电缆和电线, 固定防护、接续、测试等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-237	WG6-238	WG6-239
项 目				铜芯电缆 (1kv)		铜芯塑料电线 2.5mm <sup>2</sup> 以内
				10mm <sup>2</sup> 以内	25mm <sup>2</sup> 以内	
全 费 用 (元)				548.30	941.78	125.32
其 中	人 工 费 (元)			197.54	197.54	75.95
	材 料 费 (元)			87.46	448.45	—
	机 械 费 (元)			77.00	77.00	—
	费 用 (元)			141.03	141.03	39.02
	增 值 税 (元)			45.27	77.76	10.35
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.525	0.525	0.202
	技工	工日	142.00	1.051	1.051	0.404
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电缆	m	—	—	—	(102.000)
	汽油	kg	6.03	0.198	0.297	—
	铜接线端子 100A	个	6.55	—	60.000	—
	铜接线端子 50A	个	0.83	80.000	20.000	—
	焊锡含锡60%	kg	30.80	0.500	0.500	—
	电力电缆 0.6/1kv3×10+1×6mm <sup>2</sup>	m	—	(102.000)	—	—
	电力电缆 0.6/1kv3×25+1×6mm <sup>2</sup>	m	—	—	(102.000)	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.427	0.427	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字万用表	台班	3.59	0.890	0.890	—
	耐压测试仪	台班	46.06	0.890	0.890	—
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.890	0.890	—

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第九章 布放设备电缆及导线

### 说 明

- 一、本章包括：布线设备电缆、布线设备导线、布线尾纤等工作，共 3 节 17 个子目。
- 二、布线设备电缆和导线定额只适用于电缆走道、槽道及机房内地槽，不适用于穿管等。
- 三、布放设备电缆按焊接编制，绕接时可采用相应子目。
- 四、中间配线架架间跳线按 2 架编制，每增加 1 架增加条线 60m，其他数量不变。
- 五、布放总配线架跳线按 1 架编制，每增加 1 架增加跳线 70m，其他数量不变。

### 工程量计算规则

- 一、布放设备电缆以“10m”为单位计算。
- 二、布放 / 改接总配线架跳线、交接箱跳线以“100 用户”为单位计算。
- 三、布放信号线以“条”为单位计算。
- 四、布放尾纤以“根”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 9.1 布放设备电缆

工作内容: 测试, 量裁, 布放, 编绑, 剖头, 分线, 对线, 焊(绕、卡)接, 二次对线, 整理。

单位:10M

定 额 编 号		WG6-240		
项 目		25对音频电缆		
全 费 用 (元)		188.10		
其 中	人 工 费 (元)	75.99		
	材 料 费 (元)	56.32		
	机 械 费 (元)	0.81		
	费 用 (元)	39.45		
	增 值 税 (元)	15.53		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.122
	技工	工日	142.00	0.365
	高级技工	工日	212.00	0.061
材 料	焊锡丝 含锡50% Φ1.5-2.5	kg	49.20	0.010
	局用电缆HJVV-42×0.5	m	5.21	10.200
	电【机械】	kW·h	0.75	0.009
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	低频电缆测试仪	台班	13.14	0.018
	兆欧表	台班	31.82	0.018

工作内容: 测试, 量裁, 布放, 编绑, 剖头, 分线, 对线, 焊(绕、卡)接, 二次对线, 整理。

单位:10M

定 额 编 号				WG6-241	WG6-242	WG6-243	WG6-244
项 目				金属(音频)隔离线			
				SBHP型		SBVP型	
				2*1.5	2*2.5	2*1.5	2*0.5
全 费 用 (元)				58.00	58.00	58.00	58.00
其 中	人 工 费 (元)			34.83	34.83	34.83	34.83
	材 料 费 (元)			0.49	0.49	0.49	0.49
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			17.89	17.89	17.89	17.89
	增 值 税 (元)			4.79	4.79	4.79	4.79
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.093	0.093	0.093	0.093
	技工	工日	142.00	0.185	0.185	0.185	0.185
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	聚氯乙烯绝缘屏蔽电线	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	—
	焊锡丝 含锡50% Φ1.5-2.5	kg	49.20	0.010	0.010	0.010	0.010
	同轴软线 SFF-75-2	m	—	—	—	—	(10.200)
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500

工作内容: 测试, 量裁, 布放, 编绑, 剖头, 分线, 对线, 焊(绕、卡)接, 二次对线, 整理。

单位:10M

定 额 编 号				WG6-245	WG6-246
项 目				同轴软线	同轴射频电缆
				SFF-75-2	SFF-75-5
全 费 用 (元)				58.00	58.00
其 中	人 工 费 (元)			34.83	34.83
	材 料 费 (元)			0.49	0.49
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			17.89	17.89
	增 值 税 (元)			4.79	4.79
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.093	0.093
	技工	工日	142.00	0.185	0.185
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	焊锡丝 含锡50% Φ1.5-2.5	kg	49.20	0.010	0.010
	同轴软线 SFF-75-2	m	—	(10.200)	—
	同轴射频电缆 SYV-75-5-1	m	—	—	(10.200)
	其他材料费	%	—	0.500	0.500

工作内容: 测试, 量裁, 布放, 编绑, 剖头, 分线, 对线, 焊(绕、卡)接, 二次对线, 整理。

单位:10M

定 额 编 号				WG6-247	WG6-248
项 目				数据电缆8芯双绞线	
				非屏蔽	屏蔽
全 费 用 (元)				33.48	33.48
其 中	人 工 费 (元)			19.97	19.97
	材 料 费 (元)			0.49	0.49
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			10.26	10.26
	增 值 税 (元)			2.76	2.76
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.032	0.032
	技工	工日	142.00	0.096	0.096
	高级技工	工日	212.00	0.016	0.016
材 料	焊锡丝 含锡50% Φ1.5-2.5	kg	49.20	0.010	0.010
	非屏蔽双绞线8芯	m	—	(10.200)	—
	屏蔽双绞线 8芯	m	—	—	(10.200)
	其他材料费	%	—	0.500	0.500

## 9.2 布放设备导线

工作内容: 放线, 焊接, 核对, 改线, 清理端子, 整理, 试通。

单位:100用户

定 额 编 号				WG6-249	WG6-250	WG6-251	WG6-252
项 目				总配线架跳线		交接箱跳线	
				布放	改接	布放	改接
全 费 用 (元)				712.22	721.63	152.13	248.49
其 中	人 工 费 (元)			121.57	281.81	87.50	131.18
	材 料 费 (元)			469.39	235.47	7.12	29.40
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			62.45	144.77	44.95	67.39
	增 值 税 (元)			58.81	59.58	12.56	20.52
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.195	0.451	0.140	0.210
	技工	工日	142.00	0.585	1.355	0.421	0.631
	高级技工	工日	212.00	0.097	0.226	0.070	0.105
材 料	焊锡丝 含锡50% $\Phi$ 1.5-2.5	kg	49.20	0.030	0.030	0.030	0.030
	铜芯塑料线 $1 \times 0.2\text{mm}^2$ (彩色)	m	0.52	—	—	10.200	51.000
	铜芯塑料线 $2 \times 0.5\text{mm}^2$	m	1.41	316.000	158.000	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 放线, 焊接, 核对, 改线, 清理端子, 整理, 试通。

单位:条

定 额 编 号				WG6-253
项 目				信号线
全 费 用 (元)				20.84
其 中	人 工 费 (元)			8.74
	材 料 费 (元)			5.89
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			4.49
	增 值 税 (元)			1.72
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.014
	技工	工日	142.00	0.042
	高级技工	工日	212.00	0.007
材 料	铜芯塑料线 BV-1mm <sup>2</sup>	m	0.55	10.200
	其他材料费	%	—	5.000

### 9.3 布放尾纤

工作内容: 光纤焊接, 测试衰耗, 固定光纤连接器, 盘余固定。

单位:根

定 额 编 号				WG6-254	WG6-255	WG6-256
项 目				终端盒至光纤配 线架	光纤配线架至设 备	光纤配线架内跳 线
全 费 用 (元)				188.12	87.18	58.35
其 中	人 工 费 (元)			69.89	43.68	26.21
	材 料 费 (元)			9.22	0.04	0.04
	机 械 费 (元)			38.04	9.13	9.13
	费 用 (元)			55.44	27.13	18.15
	增 值 税 (元)			15.53	7.20	4.82
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.112	0.070	0.042
	技工	工日	142.00	0.336	0.210	0.126
	高级技工	工日	212.00	0.056	0.035	0.021
材 料	尾纤 10m双头	根	—	—	(1.000)	(1.000)
	尾纤 10m单头	根	—	(1.000)	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	12.293	0.050	0.050
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	带状光纤熔接机	台班	269.16	0.089	—	—
	光时域反射仪	台班	102.60	0.089	0.089	0.089
	光功率计	台班	55.66	0.089	—	—

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第十章 程控电话交换机及附属设备安装

### 说 明

一、本章包括：安装与调试程控电话交换机、维护终端、打印机及警告设备、计费系统、微机查号系统、远端用户模块、卡接保安模块、轨旁电话安装等工作，共 13 个子目。

二、程控电话交换机及远端用户模块的安装、调试，包括硬件、软件的安装、调试等。

三、维护终端、打印机及警告设备安装包括：终端设备、打印机及警告设备的安装调试及随机附属线、缆的连接。

四、微机查号系计费系统安装调试包括：计算机、显示器、打印机、电源、鼠标、键盘的安装调试和随机线缆、进出线缆的连接。

五、卡接模块安装，以 10×10 回线模块编制；卡接保安装置，以安装在卡接模块每回线上的保安装置编制。

### 工程量计算规则

一、程控电话交换以“部”为单位计算。

二、维护终端设备、计费系统设备、微机查号系统以“套”为单位计算。

三、卡接保安装置以“只”为单位计算。

四、卡接模块以“个”为单位计算。

五、轨旁电话安装以“台”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 10.1 程控电话交换机及附属设备安装

工作内容：安装固定与调测程控电话交换机，布放跳线、引接设备主电源线等。

单位:部

定 额 编 号				WG6-257	WG6-258	WG6-259
项 目				程控电话交换机		
				400线以内	700线以内	1000线以内
全 费 用 (元)				51255.77	77673.91	112496.16
其 中	人 工 费 (元)			27071.09	41581.38	60851.83
	材 料 费 (元)			5647.66	7759.42	10414.15
	机 械 费 (元)			263.24	369.50	450.50
	费 用 (元)			14041.65	21550.17	31491.01
	增 值 税 (元)			4232.13	6413.44	9288.67
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	43.379	66.630	97.509
	技工	工日	142.00	130.156	199.920	292.570
	高级技工	工日	212.00	21.689	33.315	48.755
材 料	镀锌电缆卡子 2×35	套	0.97	35.000	40.000	45.000
	酚醛防锈漆	kg	12.69	3.000	3.000	3.500
	酚醛调和漆	kg	13.24	3.000	3.000	3.000
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	4.500	4.500	5.000
	跳线 100m	盘	86.21	8.000	10.000	12.000
	电缆 WJ-YJE-ZR-3×10+1×6mm <sup>2</sup>	m	12.82	10.000	10.000	10.000
	电力缆 VV-1×16mm <sup>2</sup>	m	10.34	20.000	20.000	30.000
	电力缆 VV-1×35mm <sup>2</sup>	m	18.97	30.000	30.000	30.000
	电力缆 VV-1×50mm <sup>2</sup>	m	26.72	—	—	28.000
	配线电缆 HPYV-ZR-50×2×0.5mm <sup>2</sup>	m	13.98	160.000	250.000	280.000
	通信电缆 HPYV-ZR-10×2×0.5mm <sup>2</sup>	m	3.91	15.000	15.000	20.000
	插头 48芯	个	52.32	25.000	36.000	56.000
	电【机械】	kW·h	0.75	1.517	1.807	2.029
机 械	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
	PCM呼叫分析仪	台班	18.12	0.890	0.890	0.890
	PCM通道测试仪	台班	15.25	1.335	1.335	1.335
	中继线模拟呼叫器	台班	100.29	0.534	0.730	0.890
	用户模拟呼叫器	台班	121.63	1.424	2.136	2.670

工作内容: 安装固定与调测程控电话交换机, 布放跳线、引接设备主电源线等。

单位:部

定 额 编 号				WG6-260	WG6-261
项 目				程控电话交换机	
				3000线以内	5000线以内
全 费 用 (元)				196132.61	304124.06
其 中	人 工 费 (元)			105419.74	164543.47
	材 料 费 (元)			19219.56	28172.01
	机 械 费 (元)			756.26	1170.27
	费 用 (元)			54542.61	85127.15
	增 值 税 (元)			16194.44	25111.16
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	168.925	263.665
	技工	工日	142.00	506.850	791.112
	高级技工	工日	212.00	84.462	131.832
材 料	镀锌电缆卡子 2×35	套	0.97	70.000	100.000
	酚醛防锈漆	kg	12.69	4.000	5.000
	酚醛调和漆	kg	13.24	3.500	4.000
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	7.000	10.000
	跳线 100m	盘	86.21	28.000	40.000
	电缆 WJ-YJE-ZR-3×10+1×6mm <sup>2</sup>	m	12.82	14.000	20.000
	电力缆 VV-1×150mm <sup>2</sup>	m	77.59	30.000	50.000
	电力缆 VV-1×16mm <sup>2</sup>	m	10.34	30.000	50.000
	电力缆 VV-1×35mm <sup>2</sup>	m	18.97	30.000	30.000
	电力缆 VV-1×50mm <sup>2</sup>	m	26.72	30.000	30.000
	配线电缆 HPYV-ZR-50×2×0.5mm <sup>2</sup>	m	13.98	360.000	450.000
	通信电缆 HPYV-ZR-10×2×0.5mm <sup>2</sup>	m	3.91	30.000	60.000
	插头 48芯	个	52.32	120.000	200.000
	电【机械】	kW·h	0.75	2.884	4.023
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	PCM呼叫分析仪	台班	18.12	0.890	0.890
	PCM通道测试仪	台班	15.25	1.335	1.335
	中继线模拟呼叫器	台班	100.29	1.780	2.670
	用户模拟呼叫器	台班	121.63	4.450	7.120

工作内容: 安装网络管理设备、计费设备、微机查号系统设备等。

单位:套

定 额 编 号				WG6-262	WG6-263	WG6-264
项 目				维护终端、打印机及告警设备	计费系统设备	微机查号系统设备(话务台)
全 费 用 (元)				295.40	9422.29	2573.00
其 中	人 工 费 (元)			174.86	5248.55	1532.33
	材 料 费 (元)			6.32	17.65	41.06
	机 械 费 (元)			—	450.50	—
	费 用 (元)			89.83	2927.60	787.16
	增 值 税 (元)			24.39	777.99	212.45
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.280	8.410	2.456
	技工	工日	142.00	0.841	25.235	7.368
	高级技工	工日	212.00	0.140	4.205	1.227
材 料	镀锌膨胀螺栓 M12	套	1.23	—	8.000	—
	六角螺栓带帽 M12×30~35	套	0.69	—	8.000	—
	铜芯双绞线 2×1.0mm <sup>2</sup>	m	0.86	7.000	—	—
	通信电缆 HPYV-ZR-10×2×0.5mm <sup>2</sup>	m	3.91	—	—	10.000
	电【机械】	kW·h	0.75	—	2.029	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	PCM呼叫分析仪	台班	18.12	—	0.890	—
	PCM通道测试仪	台班	15.25	—	1.335	—
	中继线模拟呼叫器	台班	100.29	—	0.890	—
	用户模拟呼叫器	台班	121.63	—	2.670	—

工作内容: 安装远端用户模块, 卡接保安模块、总配线架等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-265	WG6-266	WG6-267	WG6-268
项 目				增减中继线	远端用户模块	卡接保安装置	卡接模块
				回线	架	只	个
全 费 用 (元)				1159.43	10481.70	28.82	6.17
其 中	人 工 费 (元)			700.13	6298.12	17.47	3.74
	材 料 费 (元)			3.19	0.13	—	—
	机 械 费 (元)			0.48	54.60	—	—
	费 用 (元)			359.90	3263.39	8.97	1.92
	增 值 税 (元)			95.73	865.46	2.38	0.51
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.122	10.092	0.028	0.006
	技工	工日	142.00	3.366	30.281	0.084	0.018
	高级技工	工日	212.00	0.561	5.046	0.014	0.003
材 料	卡接保安装置	只	—	—	—	(1.000)	—
	卡接模块	个	—	—	—	—	(1.000)
	铜芯双绞线 2×1.0mm <sup>2</sup>	m	0.86	3.500	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.036	0.178	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	通信性能分析仪	台班	5.37	0.089	0.089	—	—
	用户模拟呼叫器	台班	121.63	—	0.445	—	—

工作内容: 开箱检验、安装固定、配线接线、线缆绑扎、安装附件、连接测试、通话测试、调整。

单位:台

定 额 编 号				WG6-269
项 目				轨旁电话安装
全 费 用 (元)				291.08
其 中	人 工 费 (元)			157.99
	材 料 费 (元)			27.90
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			81.16
	增 值 税 (元)			24.03
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.484
	技工	工日	142.00	0.799
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	膨胀螺栓 M10	套	1.12	4.040
	焊锡丝 含锡50% Φ1.5-2.5	kg	49.20	0.050
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	2.020
	其他材料费	元	1.00	19.180

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 第十一章 无线通信系统设备安装

## 说 明

一、本章包括：集群移动通信天线铁塔架设、集群移动通信天线和馈线安装与调测、集群移动通信设备安装与调测等工作，共 3 节 30 个子目。

二、安装通信天线：

1. 铁塔上安装天线，不论有、无操作台均执行本册定额。

2. 安装天线的高度指天线底部距塔（杆）座的高度。

3. 天线在楼顶铁塔上的吊装，按楼顶距地面 20m 以下考虑，超过部分另行计列。

三、中央控制设备安装包括：中央控制设备、网管终端、无线交换机的安装与调试以及随机线缆安装、进出线缆的连接。不包括进出线、缆的敷设。

四、安装基站设备按每架为 2 个载频的单基站编制。多基站按单基站定额乘以基站数计列。

五、固定台安装包括：主机、天线的安装与调试以及进出线、缆的连接。

六、机车电台安装包括：主机（含有设备箱的一体化结构电台）、控制盒（含送受话器）、机车天线的安装与调试以及进出线、缆的连接。

七、设备安装调试按带有机内（或机间）连接线缆综合考虑，设备到端子架(箱)的连接线缆，另行计列。

## 工程量计算规则

一、架设天线铁塔、安装馈线、站内小天线、隧道口定向天线以“处”为单位计算。

二、中央控制设备、调度控制台、基站设备、直放站设备、机车电台、便携电台、固定电台以“套”为单位计算。

三、漏缆功分器以“个”为单位计算。

四、中央控制设备、基站设备、直放站设备的调测以及场强测试（单基站 2 载频）、全线无线系统调试与开通以“系统”为单位计算。

五、漏缆调整测试以“100m”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 11.1 集群移动通信天线铁塔架设

工作内容: 基坑开挖、基础灌注、架设铁塔, 安装天线铁塔地网、接地极、避雷针、消雷器、防空障碍灯及电源线等。

单位: 处

定 额 编 号				WG6-270	WG6-271	WG6-272
项 目				地面天线铁塔 (坑深2.5m以内, 综合土)		
				地面塔高 (m以内)		
				30	40	50
全 费 用 (元)				51520.33	74030.67	144858.85
其 中	人 工 费 (元)			14224.89	20171.15	40370.26
	材 料 费 (元)			21180.95	31018.95	63613.85
	机 械 费 (元)			3007.99	4205.61	5401.15
	费 用 (元)			8852.53	12522.34	23512.77
	增 值 税 (元)			4253.97	6112.62	11960.82
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	37.828	53.641	107.356
	技工	工日	142.00	75.667	107.297	214.743
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.844	1.177	2.680
	镀锌角钢 综合	kg	3.88	—	—	124.260
	酚醛防锈漆	kg	12.69	0.130	0.170	—
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	832.000	1662.080	3365.920
	钢筋HPB300 φ10以外	kg	3.19	21.210	26.960	—
	木方	m <sup>3</sup>	2479.49	0.005	0.007	0.016
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	2.786	3.582	7.165
	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	371.07	31.842	45.535	101.736
	防空障碍灯	套	189.66	2.000	2.000	2.000
	天线铁塔	t	—	(8.000)	(12.000)	(15.000)
	天线铁塔消雷器	套	1034.48	1.000	1.000	1.000
	镀锌扁钢	kg	3.80	51.440	51.440	70.080
	镀锌角钢 Q235-A50×5	kg	4.31	77.040	77.040	—
	普通钢板 δ4.1~7	kg	3.45	37.420	47.630	—
	钢板 Q235-Aδ=10	m <sup>2</sup>	3.45	—	—	0.250
	接地标	根	30.17	1.010	1.010	—
	电力电缆 VV-1kv-2×10mm <sup>2</sup>	m	6.90	—	60.600	70.700
	镀锌扁钢抱箍	副	11.21	4.420	5.630	—
	柴油【机械】	kg	5.26	107.957	151.140	194.323
	电【机械】	kW·h	0.75	120.276	136.590	140.934
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	汽车式起重机 40t	台班	1342.44	2.225	3.115	4.005
	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	1.246	1.415	1.460

工作内容: 基坑开挖、基础灌注、架设铁塔, 安装天线铁塔地网、接地极、避雷针、消雷器、防空障碍灯及电源线等。

单位:处

定 额 编 号				WG6-273	WG6-274
项 目				地面天线铁塔 (坑深2.5m以内, 综合土)	
				地面塔高 (m以内)	
				60	80
全 费 用 (元)				176762.72	204275.56
其 中	人 工 费 (元)			51914.88	60361.35
	材 料 费 (元)			67723.15	73849.03
	机 械 费 (元)			10478.25	14659.95
	费 用 (元)			32051.35	38538.44
	增 值 税 (元)			14595.09	16866.79
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	138.056	160.517
	技工	工日	142.00	276.153	321.083
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	2.905	3.048
	镀锌角钢 综合	kg	3.88	124.260	124.260
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	3497.760	3873.240
	木方	m <sup>3</sup>	2479.49	0.020	0.020
	碎石 15	m <sup>3</sup>	121.31	—	6.954
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	7.563	8.558
	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	371.07	106.672	112.841
	防空障碍灯	套	189.66	2.000	2.000
	天线铁塔	t	—	(28.000)	(42.000)
	天线铁塔消雷器	套	1034.48	1.000	1.000
	镀锌扁钢	kg	3.80	70.080	70.080
	钢板 Q235-Aδ10	kg	3.45	0.250	0.250
	电力电缆 VV-1kv-2×10mm <sup>2</sup>	m	6.90	80.800	101.000
	柴油【机械】	kg	5.26	377.825	528.965
	电【机械】	kW·h	0.75	140.934	140.934
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	汽车式起重机 40t	台班	1342.44	7.787	10.902
	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	1.460	1.460

工作内容: 基坑开挖、基础灌注、架设铁塔, 安装天线铁塔地网、接地极、避雷针、消雷器、防空障碍灯及电源线等。

单位:处

定 额 编 号				WG6-275	WG6-276
项 目				楼顶天线铁塔	
				塔高10m以内	塔高20m以内
全 费 用 (元)				7597.62	11859.17
其 中	人 工 费 (元)			2378.48	4240.58
	材 料 费 (元)			651.29	838.04
	机 械 费 (元)			1796.06	2393.45
	费 用 (元)			2144.46	3407.90
	增 值 税 (元)			627.33	979.20
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.325	11.277
	技工	工日	142.00	12.652	22.557
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	天线铁塔	t	—	(3.100)	(9.100)
	普通钢板 δ3.5~4.0	kg	3.56	0.310	0.310
	电力电缆 VV-1kv-2×10mm <sup>2</sup>	m	6.90	40.400	50.500
	柴油【机械】	kg	5.26	64.774	86.366
	电【机械】	kW·h	0.75	22.298	22.298
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	汽车式起重机 40t	台班	1342.44	1.335	1.780
	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.231	0.231

## 11.2 集群移动通信天线和馈线安装与调测

工作内容：安装天线、馈线，调测天线系统等。

单位：处

定 额 编 号				WG6-277	WG6-278	WG6-279	WG6-280
项 目				安装通信天、馈线（地面天线铁塔）			
				塔高10m以 内	塔高20m以 内	塔高30m以 内	塔高40m以 内
全 费 用（元）				3025.25	3534.34	4655.56	5137.63
其 中	人 工 费（元）			1268.25	1530.71	2143.10	2387.85
	材 料 费（元）			765.74	788.15	842.46	865.00
	机 械 费（元）			59.44	90.72	122.01	154.54
	费 用（元）			682.03	832.93	1163.59	1306.03
	增 值 税（元）			249.79	291.83	384.40	424.21
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.032	2.453	3.434	3.826
	技工	工日	142.00	6.098	7.360	10.304	11.481
	高级技工	工日	212.00	1.016	1.226	1.717	1.913
材 料	镀锌钢绞线	kg	5.56	—	—	5.465	5.465
	三眼单槽夹板	副	3.42	4.040	4.040	4.040	4.040
	单根馈线固定卡子	套	2.59	17.720	24.820	31.920	39.020
	镀锌焊接钢管 DN50×3.5	kg	10.78	50.040	50.040	50.040	50.040
	拉线调整螺丝 大型 300	个	30.82	4.040	4.040	4.040	4.040
	电【机械】	kW·h	0.75	7.863	12.002	16.140	20.444
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	通过式功率计	台班	7.03	8.455	12.905	17.355	21.983

工作内容: 安装天线、馈线, 调测天线系统等。

单位:处

定 额 编 号				WG6-281	WG6-282	WG6-283
项 目				安装通信天、馈线（地面天线铁塔）		
				塔高50m以内	塔高60m以内	塔高80m以内
全 费 用（元）				5845.60	6404.70	7422.71
其 中	人 工 费（元）			2720.19	3061.63	3586.45
	材 料 费（元）			961.74	910.01	954.84
	机 械 费（元）			187.39	218.98	281.55
	费 用（元）			1493.62	1685.25	1986.99
	增 值 税（元）			482.66	528.83	612.88
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.359	4.906	5.747
	技工	工日	142.00	13.079	14.720	17.244
	高级技工	工日	212.00	2.179	2.453	2.873
材 料	镀锌钢绞线	kg	5.56	6.012	5.465	5.465
	三眼单槽夹板	副	3.42	4.440	4.040	4.040
	单根馈线固定卡子	套	2.59	46.120	53.220	67.420
	镀锌焊接钢管 DN50×3.5	kg	10.78	55.040	50.040	50.040
	拉线调整螺丝 大型 300	个	30.82	4.440	4.040	4.040
	电【机械】	kW·h	0.75	24.790	28.970	37.247
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	通过式功率计	台班	7.03	26.656	31.150	40.050

### 11.3 集群移动通信设备安装与调测

工作内容：安装与调测中央控制设备、基站设备、直放站设备、调度控制台、机车电台等。

单位:套

定 额 编 号				WG6-284	WG6-285	WG6-286
项 目				中央控制设备 (含网络管理终端设备)	调度控制台	基站设备
全 费 用 (元)				12521.53	1854.22	5040.27
其 中	人 工 费 (元)			6207.16	827.57	2008.32
	材 料 费 (元)			848.71	448.43	1165.93
	机 械 费 (元)			821.27	—	276.26
	费 用 (元)			3610.50	425.12	1173.59
	增 值 税 (元)			1033.89	153.10	416.17
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	9.946	1.326	3.218
	技工	工日	142.00	29.844	3.979	9.656
	高级技工	工日	212.00	4.973	0.663	1.609
材 料	扁钢 60以内	kg	2.99	—	—	18.550
	酚醛磁漆	kg	15.46	—	—	0.500
	酚醛防锈漆	kg	12.69	—	—	0.500
	焊接钢管 DN50	m	14.55	—	—	3.090
	角钢 63以内	kg	3.06	—	—	20.250
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	200.000	—	30.300
	地线盘	个	30.17	1.010	1.010	1.010
	普通钢板 δ3.5~4.0	kg	3.56	—	—	3.800
	铜芯塑料线 BV-70mm <sup>2</sup>	m	39.66	10.000	10.000	10.000
	局用电缆HJVV-48×0.5	m	13.86	—	—	30.600
	汽油【机械】	kg	6.03	10.369	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	2.350	—	29.045
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	—	—	0.445
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.445	—	—
	无线电综合测试仪	台班	288.50	0.890	—	0.890
	PCM2Mb/s测试仪	台班	12.13	1.780	—	—
	通过式功率计	台班	7.03	—	—	1.780
	逻辑分析仪	台班	126.02	2.670	—	—

工作内容: 安装与调测中央控制设备、基站设备、直放站设备、调度控制台、机车电台等。

单位:套

定 额 编 号				WG6-287	WG6-288	WG6-289
项 目				光纤/射频直放站设备	车载电台	便携电台设备
全 费 用 (元)				9143.75	3002.68	159.45
其 中	人 工 费 (元)			5105.03	1495.98	39.56
	材 料 费 (元)			651.80	439.67	0.07
	机 械 费 (元)			6.26	33.44	57.03
	费 用 (元)			2625.67	785.66	49.62
	增 值 税 (元)			754.99	247.93	13.17
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	8.180	2.397	0.063
	技工	工日	142.00	24.545	7.192	0.190
	高级技工	工日	212.00	4.090	1.199	0.032
材 料	扁钢 60以内	kg	2.99	18.550	—	—
	酚醛磁漆	kg	15.46	0.500	—	—
	酚醛防锈漆	kg	12.69	0.500	—	—
	角钢 63以内	kg	3.06	20.250	—	—
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	30.300	—	—
	地线盘	个	30.17	1.010	—	—
	普通钢板 0~3# δ2.6~3.2	kg	3.56	—	0.510	—
	普通钢板 δ2.0~2.5	kg	3.45	—	1.430	—
	普通钢板 δ2.6~3.2	kg	3.45	3.800	—	—
	镀锌钢板 δ3	kg	4.31	—	4.000	—
	镀锌焊接钢管 DN32×3.25	kg	3.45	—	1.500	—
	铜芯塑料线 BV-70mm <sup>2</sup>	m	39.66	10.000	—	—
	同轴电缆 SYV-75-9	m	31.90	—	12.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.828	9.476	0.091
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	—
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	—	0.089	—
	无线电综合测试仪	台班	288.50	—	0.089	—
	电台综合测试仪	台班	425.62	—	—	0.134
	通过式功率计	台班	7.03	0.890	0.890	—

工作内容: 安装固定电台、便携电台漏缆功分器以及系统调测等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-290	WG6-291	WG6-292
项 目				固定电台	漏缆工分器	站内小天线
				套	个	处
全 费 用 (元)				2317.37	1161.46	1272.27
其 中	人 工 费 (元)			1312.38	174.86	700.13
	材 料 费 (元)			91.15	800.87	98.14
	机 械 费 (元)			31.93	—	6.14
	费 用 (元)			690.57	89.83	362.81
	增 值 税 (元)			191.34	95.90	105.05
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.103	0.280	1.122
	技工	工日	142.00	6.309	0.841	3.366
	高级技工	工日	212.00	1.052	0.140	0.561
材 料	瓷圆保险盒	个	5.96	1.010	—	—
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	—	—	5.180
	塑料胶带 20m	盘	4.31	—	1.000	—
	扁钢 A36×40	kg	3.45	—	—	10.800
	镀锌焊接钢管 DN40×3.5	kg	3.45	8.160	—	8.160
	铜芯塑料线 BV-10mm <sup>2</sup>	m	5.17	9.050	—	—
	电缆接头 N-J104	个	36.21	—	6.060	—
	射频电缆 SYV-75-9-4	m	26.34	—	20.000	—
	接头支架	套	12.07	—	1.010	—
	交流电源插座	个	5.17	1.010	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.885	—	17.596
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	—	—	0.178
	无线电综合测试仪	台班	288.50	0.089	—	—
	通过式功率计	台班	7.03	0.890	—	0.445

工作内容: 安装固定电台、便携电台漏缆功分器以及系统调测等。

单位:系统

定 额 编 号				WG6-293	WG6-294
项 目				中央控制设备调测	集群基站设备调测
全 费 用 (元)				8099.18	16129.18
其 中	人 工 费 (元)			3674.16	6035.90
	材 料 费 (元)			3.00	3.85
	机 械 费 (元)			1232.65	3737.21
	费 用 (元)			2520.63	5020.45
	增 值 税 (元)			668.74	1331.77
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.887	9.672
	技工	工日	142.00	17.665	29.020
	高级技工	工日	212.00	2.944	4.836
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	3.996	5.135
机 械	轨道车 210kW	台班	469.19	—	4.005
	无线电综合测试仪	台班	288.50	2.670	3.560
	通用计数器	台班	42.24	0.890	0.890
	通过式功率计	台班	7.03	0.890	0.890
	脉冲信号发生器	台班	55.97	0.890	0.890
	场强仪	台班	207.13	1.780	3.560

工作内容: 安装固定电台、便携电台漏缆功分器以及系统调测等。

单位:系统

定 额 编 号				WG6-295	WG6-296
项 目				直放站设备调测	全线无线系统调试与开通
全 费 用 (元)				9213.20	10058.64
其 中	人 工 费 (元)			3367.91	6096.39
	材 料 费 (元)			1.07	—
	机 械 费 (元)			2215.37	—
	费 用 (元)			2868.13	3131.72
	增 值 税 (元)			760.72	830.53
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.397	9.769
	技工	工日	142.00	16.193	29.310
	高级技工	工日	212.00	2.698	4.885
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	1.424	—
机 械	轨道车 210kW	台班	469.19	3.115	—
	无线电综合测试仪	台班	288.50	1.335	—
	场强仪	台班	207.13	1.780	—

工作内容: 安装隧道口定向天线、漏缆调整调试、全线场强测试。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-297	WG6-298	WG6-299
项 目				隧道口定向天线	漏缆调整测设	场强测试 (单基 站2载频)
				处	100m	系统
全 费 用 (元)				2186.58	255.61	4133.59
其 中	人 工 费 (元)			1242.26	26.21	874.85
	材 料 费 (元)			111.75	0.15	1.67
	机 械 费 (元)			9.17	128.61	1629.35
	费 用 (元)			642.86	79.53	1286.41
	增 值 税 (元)			180.54	21.11	341.31
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.990	0.042	1.402
	技工	工日	142.00	5.972	0.126	4.206
	高级技工	工日	212.00	0.996	0.021	0.701
材 料	钢筋 φ10以内	kg	2.99	5.180	—	—
	扁钢 A36×40	kg	3.45	10.800	—	—
	镀锌焊接钢管 DN40×3.5	kg	3.45	12.160	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	22.732	0.206	2.225
机 械	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.160	—	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.178	—	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	—	0.178	2.225
	无馈线分析仪	台班	187.64	—	0.089	—
	通过式功率计	台班	7.03	0.445	—	—
	脉冲信号发生器	台班	55.97	—	0.178	2.225
	场强仪	台班	207.13	—	0.089	2.225

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第十二章 光纤数字传输设备安装

### 说 明

一、本章包括：辅助设备安装，光纤数字传输设备、同步数字网络设备、网络管理系统安装与调测，数字通信通道调测等工作内容，共 5 节 30 个子目。

二、光纤传输设备的安装与调测按 2.5Gb/s、622Mb/s 系统，1+1 状态编制。当系统为 1+0 状态时，TM 终端复用器每端减少 2 个工日，ADM 分插复用器每端减少 4 个工日。

三、光纤数字传输设备的安装与调测包括：安装加固机架，安装与调测 SDH/MSTP、PCM、接入网设备以及进、出线缆的连接等，不包括进、出线缆的敷设。

四、设备安装与调测按带有机内（或机间）连接线缆综合编制。设备到配线架（箱）的连接线缆，另行计列。

五、安装光纤配线架定额，按 100 芯以下综合编制。

### 工程量计算规则

一、设备中的机架、配线架以“架”为单位计算；配线子架以“个”为单位计算。

二、光纤数字传输设备以“端”为单位计算。

三、接入网设备、网络管理系统设备、同步系统设备以“套”为单位计算。

四、光中继段测试以“系统”为单位计算。

五、通路对端调测以“系统/站”为单位计算。

六、稳定观测及光、电调测中间站配合以“站”为单位计算。

七、综合定时供给、铯钟以及 GPS 接收机设备以“台”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 12.1 辅助设备安装

工作内容：开箱检验、组装、划线定位、安装加固。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-300	WG6-301	WG6-302	WG6-303
项 目				安装光端机机架		安装光纤配 线架	安装光纤配 线予架
				(宽架 120mm以 上)	(窄架 120mm以 下)		
				架	架	架	个
全 费 用 (元)				391.21	260.94	394.65	68.42
其 中	人 工 费 (元)			237.11	158.15	237.11	39.48
	材 料 费 (元)			—	—	3.15	3.01
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			121.80	81.24	121.80	20.28
	增 值 税 (元)			32.30	21.55	32.59	5.65
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.631	0.421	0.631	0.105
	技工	工日	142.00	1.261	0.841	1.261	0.210
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	酒精	kg	7.02	—	—	0.050	0.030
	专用清洁纸	张	0.52	—	—	5.100	5.100
	其他材料费	%	—	—	—	5.000	5.000

工作内容：开箱检验、组装、划线定位、安装加固。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-304	WG6-305	WG6-306
项 目				安装光纤数字配线架	安装数字配线子架	安装光纤与数字配线架
				架	个	架
全 费 用（元）				391.21	130.51	394.49
其 中	人 工 费（元）			237.11	79.10	237.11
	材 料 费（元）			—	—	3.01
	机 械 费（元）			—	—	—
	费 用（元）			121.80	40.63	121.80
	增 值 税（元）			32.30	10.78	32.57
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.631	0.210	0.631
	技工	工日	142.00	1.261	0.421	1.261
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	酒精	kg	7.02	—	—	0.030
	专用清洁纸	张	0.52	—	—	5.100
	其他材料费	%	—	—	—	5.000

## 12.2 光纤数字传输设备安装与调测

工作内容：开箱检验，安装SDH/MSTP、PCM、接入网设备，设备调测等。

单位:端

定 额 编 号				WG6-307
项 目				安装与调测SDH
				10Gb/s
				终端复用器（TM）
全 费 用（元）				3622.09
其 中	人 工 费（元）			1725.89
	材 料 费（元）			0.37
	机 械 费（元）			469.16
	费 用（元）			1127.60
	增 值 税（元）			299.07
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	2.765
	技工	工日	142.00	8.298
	高级技工	工日	212.00	1.383
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.488
机 械	手持式光万用表	台班	115.98	0.267
	数字存储示波器	台班	927.07	0.222
	通信性能分析仪	台班	5.37	0.445
	误码率测试仪	台班	516.84	0.445

工作内容: 开箱检验, 安装SDH/MSTP、PCM、接入网设备, 设备调测等。

单位:端

定 额 编 号				WG6-308	WG6-309	WG6-310
项 目				安装与调测SDH/MSTP(终端复用器TM)		
				2.5Gb/s	622Mb/s	155Mb/s
全 费 用 (元)				1662.47	1511.90	3328.71
其 中	人 工 费 (元)			520.42	446.93	1077.75
	材 料 费 (元)			0.37	0.37	0.73
	机 械 费 (元)			486.93	469.16	939.25
	费 用 (元)			517.48	470.60	1036.13
	增 值 税 (元)			137.27	124.84	274.85
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.834	0.716	1.727
	技工	工日	142.00	2.502	2.149	5.181
	高级技工	工日	212.00	0.417	0.358	0.864
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.488	0.488	0.975
机 械	手持式光万用表	台班	115.98	0.267	0.267	0.534
	数字存储示波器	台班	927.07	0.222	0.222	0.445
	通信性能分析仪	台班	5.37	0.445	0.445	0.890
	误码率测试仪 622Mb/s	台班	556.78	0.445	—	—
	误码率测试仪	台班	516.84	—	0.445	0.890

工作内容: 开箱检验, 安装SDH/MSTP、PCM、接入网设备, 设备调测等。

单位:端

定 额 编 号				WG6-311	WG6-312
项 目				安装与调测SDH	安装与调测SDH/MSTP(分插复用器ADM)
				10Gb/s	2.5Gb/s
				分插复用器 (ADM)	
全 费 用 (元)				4283.55	3636.37
其 中	人 工 费 (元)			1620.92	1264.22
	材 料 费 (元)			0.73	0.73
	机 械 费 (元)			974.79	939.25
	费 用 (元)			1333.42	1131.92
	增 值 税 (元)			353.69	300.25
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.597	2.026
	技工	工日	142.00	7.793	6.078
	高级技工	工日	212.00	1.299	1.013
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.975	0.975
机 械	手持式光万用表	台班	115.98	0.534	0.534
	数字存储示波器	台班	927.07	0.445	0.445
	通信性能分析仪	台班	5.37	0.890	0.890
	误码率测试仪 622Mb/s	台班	556.78	0.890	—
	误码率测试仪	台班	516.84	—	0.890

工作内容: 开箱检验、安装设备、设备调测。

单位:端

定 额 编 号				WG6-313	WG6-314
项 目				安装与调测SDH/MSTP(分插复用器ADM)	
				622Mb/s	155Mb/s
全 费 用 (元)				5147.46	4832.62
其 中	人 工 费 (元)			2630.64	1951.73
	材 料 费 (元)			3.37	3.73
	机 械 费 (元)			486.93	974.79
	费 用 (元)			1601.50	1503.35
	增 值 税 (元)			425.02	399.02
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.216	3.128
	技工	工日	142.00	12.647	9.383
	高级技工	工日	212.00	2.108	1.564
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.488	0.975
	其他材料费	元	1.00	3.000	3.000
机 械	手持式光万用表	台班	115.98	0.267	0.534
	数字存储示波器	台班	927.07	0.222	0.445
	通信性能分析仪	台班	5.37	0.445	0.890
	误码率测试仪 622Mb/s	台班	556.78	0.445	0.890

工作内容: 开箱检验, 安装SDH/MSTP、PCM、接入网设备, 设备调测等。

单位:端

定 额 编 号				WG6-315
项 目				安装与调测PCM设备
全 费 用 (元)				935.63
其 中	人 工 费 (元)			371.76
	材 料 费 (元)			0.49
	机 械 费 (元)			194.99
	费 用 (元)			291.14
	增 值 税 (元)			77.25
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.596
	技工	工日	142.00	1.787
	高级技工	工日	212.00	0.298
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.659
机 械	数据传输分析仪	台班	119.05	0.890
	PCM话路特性测试仪	台班	100.04	0.890

工作内容：开箱检验，安装SDH/MSTP、PCM、接入网设备，设备调测等。

单位:套

定 额 编 号				WG6-316	WG6-317	WG6-318
项 目				安装与调测接入网		
				局端设备	网络单元设备	信令转换设备
全 费 用 (元)				4568.75	3436.09	4084.06
其 中	人 工 费 (元)			2044.37	1963.62	1799.26
	材 料 费 (元)			0.83	0.51	0.43
	机 械 费 (元)			724.13	118.61	675.74
	费 用 (元)			1422.18	1069.64	1271.41
	增 值 税 (元)			377.24	283.71	337.22
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.276	3.147	2.884
	技工	工日	142.00	9.829	9.441	8.651
	高级技工	工日	212.00	1.638	1.573	1.441
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	1.104	0.676	0.570
机 械	手持式光万用表	台班	115.98	0.222	0.222	—
	通信性能分析仪	台班	5.37	0.712	0.712	—
	通用程测试仪	台班	566.97	1.068	—	0.712
	PCM话路特性测试仪	台班	100.04	0.890	0.890	—
	模拟信令测试仪	台班	382.10	—	—	0.712

## 12.3 网管系统安装与调测

工作内容：开箱检验，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试。

单位:套

定 额 编 号				WG6-319	WG6-320	WG6-321	WG6-322
项 目				安装与调测 中心网络管 理系统	安装与调测 本地维护终 端	安装与调测 同步网络系 统	安装与调测 接入网网络 管理系统
全 费 用 (元)				13026.21	1624.10	8696.27	4654.95
其 中	人 工 费 (元)			7872.86	962.21	5248.55	2799.17
	材 料 费 (元)			33.50	33.50	33.50	33.50
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			4044.29	494.29	2696.18	1437.93
	增 值 税 (元)			1075.56	134.10	718.04	384.35
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	12.615	1.542	8.410	4.485
	技工	工日	142.00	37.852	4.626	25.235	13.458
	高级技工	工日	212.00	6.308	0.771	4.205	2.243
材 料	计算机专用交流电源插座	个	31.90	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

## 12.4 数字通信通道调测

工作内容：各种特性及性能的调测。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-323	WG6-324	WG6-325	WG6-326
项 目				光中继段测试	通路对端调测	稳定观测	光、电调测 中间站配合
				系统	系统/站	站	站
全 费 用 (元)				618.49	223.92	3608.27	1299.07
其 中	人 工 费 (元)			349.96	43.68	2186.92	787.35
	材 料 费 (元)			0.19	0.05	—	—
	机 械 费 (元)			24.77	92.00	—	—
	费 用 (元)			192.50	69.70	1123.42	404.46
	增 值 税 (元)			51.07	18.49	297.93	107.26
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.561	0.070	3.504	1.262
	技工	工日	142.00	1.683	0.210	10.515	3.785
	高级技工	工日	212.00	0.280	0.035	1.752	0.631
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.249	0.071	—	—
机 械	光功率计	台班	55.66	0.445	—	—	—
	误码率测试仪	台班	516.84	—	0.178	—	—

## 12.5 同步数字网络设备安装与调测

工作内容: 开箱检验, 安装加固, 插桩机盘, 本机检查, 数字同步设备及本地监控终端安装与调测, GPS接收机及天线安装。

单位:台

定 额 编 号				WG6-327	WG6-328	WG6-329
项 目				安装与调测综合 定时供给设备 BITS	艳钟	GPS接收机
全 费 用 (元)				1443.44	433.05	433.05
其 中	人 工 费 (元)			874.85	262.46	262.46
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			449.41	134.83	134.83
	增 值 税 (元)			119.18	35.76	35.76
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.402	0.421	0.421
	技工	工日	142.00	4.206	1.262	1.262
	高级技工	工日	212.00	0.701	0.210	0.210

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第十三章 时钟系统设备安装

### 说 明

一、本章包括：中心母钟、二级母钟以及子钟等设备的安装调试和全线系统调试等工作，共 12 个子目。

二、中心母钟安装调试包括：机柜、调制解调器、自动校时钟、多功能时码转换器、卫星校频时钟、高稳定时钟（2 台）、时码切换器、时码发生器、时码中继器、中心监测接口、时码定时通信器、计算机接口装置、直流电源的安装调试，随机、进出线缆的连接。

三、二级母钟安装调试包括：机柜、高稳定时钟、车站监测接口、时码分配中继器的安装调试，随机、进出线缆的连接。

四、子钟安装，站厅、站台的数显式子钟以 8"~12"(或指示式子钟 600mm)双面悬挂式；站台数显示发车子钟以 5"单面墙挂式；室内数显示子钟以 3"（或指示式子钟 300mm）单面墙挂式综合编制。

五、车站时钟系统调试按每台二级母钟带 35 块子钟计列。

六、全线时钟系统调试按 1 台中心母钟、10 台二级母钟为一个系统综合计列。

七、设备安装与调测按带有机内（或机间）连接线缆综合编制。设备到配线架（箱）的连接线缆，另行计列。

### 工程量计算规则

一、中心母钟、二级母钟、监控计算机，均以“套”为单位计算。

二、数显室内子钟、指针式子钟以“台”为单位计算。

三、时钟插销盒以“个”为单位计算。

四、车站时钟系统调试、全线时钟系统调试以“系统”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

### 13.1 时钟系统设备安装

工作内容: 开箱检验, 清洁搬运, 安装设备, 机件检查与测试。

单位:套

定 额 编 号				WG6-330	WG6-331	WG6-332
项 目				中心母钟设备	二级母钟	监控计算机(含软件)
全 费 用 (元)				3463.90	1155.17	3044.56
其 中	人 工 费 (元)			2099.42	700.13	1749.60
	材 料 费 (元)			—	—	144.80
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			1078.47	359.66	898.77
	增 值 税 (元)			286.01	95.38	251.39
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.364	1.122	2.803
	技工	工日	142.00	10.094	3.366	8.412
	高级技工	工日	212.00	1.682	0.561	1.402
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV-3×2.5	m	3.83	—	—	20.000
	计算机专用交流电源插座	个	31.90	—	—	1.000
	超五类双绞线	m	1.47	—	—	20.000
	其他材料费	%	—	—	—	5.000

工作内容: 1.开箱检验, 清洁搬运, 安装设备, 机件检查与调试。2.安装与调试数显式子钟等。

单位:台

定 额 编 号				WG6-333	WG6-334	WG6-335
项 目				8"-12"、单面、悬挂式	8"-13"、双面、悬挂式	(站台发车钟) 5"、单面、墙挂式
全 费 用 (元)				912.56	1056.92	166.16
其 中	人 工 费 (元)			524.89	612.39	87.50
	材 料 费 (元)			42.68	42.68	19.99
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			269.64	314.58	44.95
	增 值 税 (元)			75.35	87.27	13.72
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.841	0.981	0.140
	技工	工日	142.00	2.523	2.944	0.421
	高级技工	工日	212.00	0.421	0.491	0.070
材 料	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	—	—	4.040
	角钢 Q235-A	kg	3.12	8.160	8.160	3.500
	六角螺栓带帽 M10×30~35	套	0.43	4.040	4.040	4.040
	钩头螺栓 带帽 M16×350	套	3.33	4.040	4.040	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 1.开箱检验, 清洁搬运, 安装设备, 机件检查与调试。2.安装与调试数显式子钟等。

单位:台

定 额 编 号				WG6-336	WG6-337	WG6-338
项 目				数显式室内子钟	指针式子钟	
				3"、单面、墙挂式	600mm、双面、悬挂式	300mm、单面、壁挂式
全 费 用 (元)				245.65	1759.46	376.34
其 中	人 工 费 (元)			140.01	1049.71	218.78
	材 料 费 (元)			13.44	25.23	14.10
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			71.92	539.24	112.39
	增 值 税 (元)			20.28	145.28	31.07
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.225	1.682	0.351
	技工	工日	142.00	0.673	5.047	1.052
	高级技工	工日	212.00	0.112	0.841	0.175
材 料	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040
	角钢 Q235-A	kg	3.12	1.500	5.100	1.700
	六角螺栓带帽 M10×30~35	套	0.43	4.040	4.040	4.040
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容：安装时钟插销盒、时钟系统开通调试等。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-339	WG6-340	WG6-341
项 目				时钟插销盒	车站时钟系统调试	全线时钟系统调试
				个	系统	系统
全 费 用 (元)				57.86	1155.17	2165.34
其 中	人 工 费 (元)			9.47	700.13	1312.38
	材 料 费 (元)			38.75	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			4.86	359.66	674.17
	增 值 税 (元)			4.78	95.38	178.79
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.015	1.122	2.103
	技工	工日	142.00	0.045	3.366	6.309
	高级技工	工日	212.00	0.008	0.561	1.052
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.763	—	—
	插销盒	个	34.98	1.020	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	—	—

## 第十四章 专用通信设备及配线设备安装

### 说 明

一、本章包括：专用通信设备、配线设备安装等工作，共 2 节 28 个子目。

二、交换机设备、调度操作台、调度/专用/自动电话分机/数字话机（或接口）包括：设备本身的安装调试及附属接线盒的安装和线、缆的连接。

三、中心维护管理终端包括：终端设备、打印机的安装调试及随机附属线、缆的连接。

四、电缆交接箱的安装，以 100 回线为一个卡接式接线模块综合编制。

五、落地式电缆交接箱安装不包括箱体基座。需箱体基座是，另行计列。

六、安装电缆分线盒不包括电缆的成端。

### 工程量计算规则

一、中心/车站调度专用交换机、中心维护管理终端、多轨迹数字记录仪等设备以“套”为单位计算。

二、中心调度操作台（PC 机）、中心/车站调度操作台、调度/专用/自动/数字电话分机设备以“台”为单位计算。

三、综合设备柜、室内电缆交接箱、电缆分线盒、电话出线盒、轨旁电话插销盒等以“个”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 14.1 专用通信设备安装

工作内容：安装与调测中心调度专用交换机、操作台等设备，布放和焊接电线等。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-342	WG6-343	WG6-344
项 目				中心调度专用交换机	中心调度操作台 (PC机)	中心维护管理终端
				套	台	套
全 费 用 (元)				111656.55	4680.32	5071.78
其 中	人 工 费 (元)			60851.83	2529.26	2766.52
	材 料 费 (元)			9847.06	465.33	465.33
	机 械 费 (元)			316.26	—	—
	费 用 (元)			31422.05	1299.28	1421.16
	增 值 税 (元)			9219.35	386.45	418.77
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	97.509	6.726	7.357
	技工	工日	142.00	292.570	13.454	14.716
	高级技工	工日	212.00	48.755	—	—
材 料	酚醛防锈漆	kg	12.69	3.500	—	—
	酚醛调和漆	kg	13.24	3.000	—	—
	铜芯塑料绝缘电线 BV-3×2.5	m	3.83	—	20.200	20.200
	计算机专用交流电源插座	个	31.90	—	1.000	1.000
	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	m	16.53	—	20.200	20.200
	跳线 100m	盘	86.21	12.000	—	—
	非屏蔽双绞线8芯	m	—	—	(20.200)	(20.200)
	电缆 WJ-YJE-ZR-3×10+1×6mm <sup>2</sup>	m	12.82	10.000	—	—
	电力缆 VV-1×16mm <sup>2</sup>	m	10.34	30.000	—	—
	电力缆 VV-1×35mm <sup>2</sup>	m	18.97	30.000	—	—
	电力缆 VV-1×50mm <sup>2</sup>	m	26.72	28.000	—	—
	配线电缆 HPYV-ZR-50×2×0.5mm <sup>2</sup>	m	13.98	280.000	—	—
	通信电缆 HPYV-ZR-10×2×0.5mm <sup>2</sup>	m	3.91	20.000	—	—
	插头 48芯	个	52.32	56.000	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	1.659	—	—
	其他材料费	%	—	0.500	5.000	5.000
机 械	PCM呼叫分析器	台班	19.01	0.890	—	—
	PCM通道测试仪	台班	15.25	1.335	—	—
	中继线模拟呼叫器	台班	100.29	0.623	—	—
	用户模拟呼叫器	台班	121.63	1.780	—	—

工作内容: 1.开箱检验、安装机架、装配机盘及附件、本机检查及调测。2.开箱检验、安装调测单机, 接线、装机、试通。区间电话挖坑埋柱、布放电缆、涂漆。3.开箱检验、安装设备、设备测试、连接测试、通话测试、调整。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-345	WG6-346	WG6-347	WG6-348
项 目				综合设备柜	中心/车站调度操作台	车站调度专用交换机	调度/专用/自动/数字电话
				个	台	套	台
全 费 用 (元)				532.84	265.68	10506.14	195.64
其中	人 工 费 (元)			316.22	158.15	6123.40	118.58
	材 料 费 (元)			10.18	4.35	1.10	—
	机 械 费 (元)			—	—	243.49	—
	费 用 (元)			162.44	81.24	3270.67	60.91
	增 值 税 (元)			44.00	21.94	867.48	16.15
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.841	0.421	9.812	0.315
	技工	工日	142.00	1.682	0.841	29.441	0.631
	高级技工	工日	212.00	—	—	4.906	—
材 料	膨胀螺栓 M12×110	套	1.71	4.040	—	—	—
	六角螺栓带帽 M12×30~35	套	0.69	4.040	—	—	—
	铜芯塑料绞型软线 0.4mm <sup>2</sup>	m	0.41	—	10.100	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	1.460	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	PCM呼叫分析仪	台班	18.12	—	—	0.890	—
	PCM通道测试仪	台班	15.25	—	—	1.335	—
	中继线模拟呼叫器	台班	100.29	—	—	0.445	—
	用户模拟呼叫器	台班	121.63	—	—	1.335	—

## 14.2 配线设备安装

工作内容：安装端子板和模块连接。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-349	WG6-350
项 目				接线排	接线模块
				列	块
全 费 用 (元)				360.22	192.33
其 中	人 工 费 (元)			39.48	31.58
	材 料 费 (元)			270.72	128.65
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			20.28	16.22
	增 值 税 (元)			29.74	15.88
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.105	0.084
	技工	工日	142.00	0.210	0.168
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	汽油	kg	6.03	0.198	—
	镀锌穿钉带帽 $\phi 4 \times 20$	套	0.86	2.020	2.020
	焊锡含锡60%	kg	30.80	0.200	—
	焊锡丝 含锡50% $\Phi 1.5-2.5$	kg	49.20	0.030	—
	卡接式接线模块100线	块	5.78	—	1.010
	电缆 HYA100 $\times 2 \times 0.5$	m	22.99	5.000	5.000
	端子板 A1-10 $\times 2$	块	13.10	10.100	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 划线定位、安装箱体、组装接线排、固定尾巴电缆、安设底板、封闭箱底, 连接地线。

单位:个

定 额 编 号				WG6-351	WG6-352	WG6-353
项 目				电缆交接箱 (接线排)		
				300对以内	600对以内	1200对以内
全 费 用 (元)				525.29	655.58	760.99
其 中	人 工 费 (元)			284.63	363.59	426.76
	材 料 费 (元)			51.08	51.08	52.17
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			146.21	186.78	219.23
	增 值 税 (元)			43.37	54.13	62.83
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.757	0.967	1.135
	技工	工日	142.00	1.514	1.934	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	地线夹板	副	12.83	1.010	1.010	1.010
	机油	kg	10.35	0.300	0.300	0.400
	水泥 32.5	kg	0.34	4.000	4.000	4.000
	镀锌穿钉带帽 $\phi 16 \times 60$	套	1.64	4.040	4.040	4.040
	地线棒 $\Phi 12 \times 100$	根	3.35	1.010	1.010	1.010
	软铜绞线 7 $\times$ 1.2	kg	56.03	0.120	0.120	0.120
	电缆交接箱	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	三沟绝缘子 (带铁卡)	只	6.03	1.010	1.010	1.010
	石油沥青	kg	2.80	3.000	3.000	3.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 划线定位、安装箱体、组装接线排、固定尾巴电缆、安设底板、封闭箱底, 连接地线。

单位:个

定 额 编 号				WG6-354	WG6-355	WG6-356
项 目				电缆交接箱 (接线模块)		
				300对以内	600对以内	1200对以内
全 费 用 (元)				442.43	507.57	574.15
其 中	人 工 费 (元)			237.11	276.59	316.22
	材 料 费 (元)			46.99	46.99	48.08
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			121.80	142.08	162.44
	增 值 税 (元)			36.53	41.91	47.41
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.631	0.736	0.841
	技工	工日	142.00	1.261	1.471	1.682
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	地线夹板	副	12.83	1.010	1.010	1.010
	机油	kg	10.35	0.300	0.300	0.400
	水泥 32.5	kg	0.34	4.000	4.000	4.000
	镀锌穿钉带帽 $\phi 12 \times 110$	套	1.37	4.040	4.040	4.040
	地线棒 $\Phi 12 \times 100$	根	3.35	1.010	1.010	1.010
	软铜绞线 7 $\times$ 1.2	kg	56.03	0.120	0.120	0.120
	电缆交接箱	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	三沟绝缘子 (带铁卡)	只	6.03	1.010	1.010	1.010
	石油沥青	kg	2.80	2.000	2.000	2.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 电缆芯线对号、测试。芯线焊接、绑扎、安装电缆分线盒, 连接地线。

单位:个

定 额 编 号				WG6-357
项 目				室外电缆分线盒, 外墙上
				30对以内
全 费 用 (元)				426.34
其 中	人 工 费 (元)			117.69
	材 料 费 (元)			212.99
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			60.46
	增 值 税 (元)			35.20
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.313
	技工	工日	142.00	0.626
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	镀锌穿钉带帽 $\phi 16 \times 60$	套	1.64	4.040
	焊锡丝 含锡50% $\Phi 1.5-2.5$	kg	49.20	0.020
	分线设备背板	块	11.18	1.010
	市话电缆	m	—	(2.300)
	背板U型抱箍	副	14.29	2.020
	三沟绝缘子 (带铁卡)	只	6.03	1.010
	室外分线盒WF-130对	只	148.99	1.000
	其他材料费	%	—	5.000

工作内容: 电缆芯线对号、测试。芯线焊接、绑扎、安装电缆分线盒, 连接地线。

单位:个

定 额 编 号				WG6-358	WG6-359	WG6-360
项 目				室内电缆分线盒, 内墙上		
				30对以内	50对以内	100对以内
全 费 用 (元)				254.58	307.47	386.24
其 中	人 工 费 (元)			117.69	149.41	196.13
	材 料 费 (元)			55.41	55.92	57.47
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			60.46	76.75	100.75
	增 值 税 (元)			21.02	25.39	31.89
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.313	0.397	0.522
	技工	工日	142.00	0.626	0.795	1.043
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	镀锌穿钉带帽 $\phi 12 \times 110$	套	1.37	4.040	4.040	4.040
	焊锡丝 含锡50% $\Phi 1.5-2.5$	kg	49.20	0.020	0.030	0.060
	分线设备背板	块	11.18	1.010	1.010	1.010
	市话电缆	m	—	(2.300)	(2.700)	(3.200)
	背板U型抱箍	副	14.29	2.020	2.020	2.020
	三沟绝缘子 (带铁卡)	只	6.03	1.010	1.010	1.010
	分线盒	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
其他材料费		%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 安装电缆交接箱、电缆分线盒设备, 布放电缆和跳线等。

单位:个

定 额 编 号				WG6-361	WG6-362	WG6-363
项 目				室内电缆分线盒, 内墙嵌入式		
				10对以内	20对以内	30对以内
全 费 用 (元)				111.01	150.32	176.71
其 中	人 工 费 (元)			55.27	79.10	94.75
	材 料 费 (元)			18.18	18.18	18.70
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			28.39	40.63	48.67
	增 值 税 (元)			9.17	12.41	14.59
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.147	0.210	0.252
	技工	工日	142.00	0.294	0.421	0.504
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	镀锌穿钉带帽 $\phi 12 \times 110$	套	1.37	4.040	4.040	4.040
	焊锡丝 含锡50% $\Phi 1.5-2.5$	kg	49.20	0.010	0.010	0.020
	分线设备背板	块	11.18	1.010	1.010	1.010
	市话电缆	m	—	(2.200)	(2.300)	(2.300)
	分线盒	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 安装电缆交接箱、电缆分线盒设备, 布放电缆和跳线等。

单位:个

定 额 编 号				WG6-364	WG6-365	WG6-366
项 目				室内电缆分线盒, 内墙嵌入式		
				50对以内	100对以内	200对以内
全 费 用 (元)				216.59	283.57	413.85
其 中	人 工 费 (元)			118.58	158.15	237.11
	材 料 费 (元)			19.22	20.77	20.77
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			60.91	81.24	121.80
	增 值 税 (元)			17.88	23.41	34.17
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.315	0.421	0.631
	技工	工日	142.00	0.631	0.841	1.261
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	镀锌穿钉带帽 $\phi 12 \times 110$	套	1.37	4.040	4.040	4.040
	焊锡丝 含锡50% $\Phi 1.5-2.5$	kg	49.20	0.030	0.060	0.060
	分线设备背板	块	11.18	1.010	1.010	1.010
	市话电缆	m	—	(2.700)	(3.200)	(3.200)
	分线盒	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 安装电缆交接箱、电缆分线盒设备, 布放电缆和跳线等。安装与调测扩音转接机等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-367	WG6-368	WG6-369
项 目				电话出现盒	轨旁电话插销盒	扩音对讲终端
				个	个	套
全 费 用 (元)				18.53	137.56	577.58
其 中	人 工 费 (元)			9.40	79.10	316.22
	材 料 费 (元)			2.77	6.47	51.23
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			4.83	40.63	162.44
	增 值 税 (元)			1.53	11.36	47.69
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.025	0.210	0.841
	技工	工日	142.00	0.050	0.421	1.682
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	硬塑料管 φ32	m	4.11	—	1.500	—
	塑料接线盒 86hs	个	2.59	1.020	—	—
	普通钢板 82.6~3.2	kg	3.45	—	—	4.180
	镀锌焊接钢管 DN50	kg	3.58	—	—	9.600
	隧道电话插销	个	—	—	(1.000)	—
	电话出线口 插座型双联	个	—	(1.020)	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

## 第十五章 闭路电视监视系统设备安装

### 说 明

一、本章包括：摄像设备、彩色监视器、视频控制设备、模拟/数字视频传输设备、录像设备安装等工作，共 5 节 39 个子目。

二、云台式摄像机按彩色 CCD 含半球（或全球）、自动光圈和镜头等综合编制。

三、系统调试指摄像系统和电视监控系统进行的全系统的监测、调试。

四、系统调试包括前端摄像、信号传输和终端控制、监视器及录像、灯光、警铃等设备的联动调试。

五、电视监控设备安装，其综合工日应根据系统中摄像机台数和距离（摄像机与控制器之间电缆实际长度）分别乘以下列系数（见下表）。

台数距离（m）	1~8	9~16	17~32	33~64	65~128
71~200	1.6	1.9	2.1	2.3	2.5
200~400	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7

### 工程量计算规则

一、云台式和固定式摄像机、摄像机支架、中心数字视频控制终端、中心数字视频网管服务器等以“套”为单位计算。

二、电动云台、摄像机防护罩、彩色监视器、视频切换控制、多画面分割器、汉字字符发生器、时间信号发生器、视频分配放大器、云台控制器、隔离地变压器、控制机柜、模拟视频光发送/接收端机、数字视频编码/解码器、录像机等以“台”为单位计算。

三、彩色监视器电视墙以“m<sup>2</sup>”为单位计算。

四、车站和中心闭路电视系统开通调试等以“系统”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 15.1 摄像设备安装

工作内容：开箱检查、组装设备，安装与调测云台和固定式摄像机等。

单位:套

定 额 编 号				WG6-370	WG6-371
项 目				云台式摄像机	
				彩色CCD含半球和镜头	彩色CCD含球和镜头
全 费 用 (元)				301.12	379.12
其 中	人 工 费 (元)			179.89	228.47
	材 料 费 (元)			1.37	1.14
	机 械 费 (元)			1.71	0.56
	费 用 (元)			93.29	117.65
	增 值 税 (元)			24.86	31.30
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.373	0.474
	技工	工日	142.00	0.746	0.948
	高级技工	工日	212.00	0.187	0.237
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.040	0.040
	电【机械】	kW·h	0.75	0.448	0.137
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	数字万用表	台班	3.59	0.018	0.018
	彩色监视器	台班	3.70	0.445	0.134

工作内容：开箱检查、组装设备，安装与调测云台和固定式摄像机等。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-372	WG6-373
项 目				固定式摄像机	电动/快速云台
				彩色CCD，含自动光圈镜头	含球
				套	台
全 费 用（元）				111.62	259.37
其 中	人 工 费（元）			65.55	156.45
	材 料 费（元）			1.28	1.04
	机 械 费（元）			1.25	0.06
	费 用（元）			34.32	80.40
	增 值 税（元）			9.22	21.42
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.136	0.324
	技工	工日	142.00	0.272	0.650
	高级技工	工日	212.00	0.068	0.162
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.040	0.040
	电【机械】	kW·h	0.75	0.323	0.003
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	数字万用表	台班	3.59	0.018	0.018
	彩色监视器	台班	3.70	0.320	—

工作内容: 开箱检查、组装设备, 安装与调测云台和固定式摄像机等。

单位:套

定 额 编 号				WG6-374	WG6-375
项 目				摄像机支架	
				壁式	吊挂式
全 费 用 (元)				135.19	202.58
其 中	人 工 费 (元)			81.94	122.78
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			42.09	63.07
	增 值 税 (元)			11.16	16.73
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.170	0.254
	技工	工日	142.00	0.340	0.509
	高级技工	工日	212.00	0.085	0.128

## 15.2 彩色监视器安装

工作内容: 开箱检查、组装设备, 安装与调测彩色监视器等。

单位:台

定 额 编 号				WG6-376	WG6-377	WG6-378
项 目				彩色监视器 (台面上)		
				370mm以内	560mm以内	560mm以外
全 费 用 (元)				134.92	170.15	193.58
其 中	人 工 费 (元)			49.02	54.13	58.80
	材 料 费 (元)			3.68	3.87	3.98
	机 械 费 (元)			30.32	46.44	55.90
	费 用 (元)			40.76	51.66	58.92
	增 值 税 (元)			11.14	14.05	15.98
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.102	0.112	0.122
	技工	工日	142.00	0.203	0.225	0.244
	高级技工	工日	212.00	0.051	0.056	0.061
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.050	0.050	0.050
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.150	0.150	0.150
	电【机械】	kW·h	0.75	0.469	0.717	0.862
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字万用表	台班	3.59	0.018	0.018	0.018
	电视测试信号发生器	台班	44.17	0.685	1.050	1.264

工作内容: 开箱检查、组装设备, 安装与调测彩色监视器等。

单位:台

定 额 编 号				WG6-379	WG6-380
项 目				彩色监视器 (吊装式)	
				560mm以内	560mm以外
全 费 用 (元)				<b>306.43</b>	<b>329.49</b>
其 中	人 工 费 (元)			135.92	140.37
	材 料 费 (元)			3.88	3.99
	机 械 费 (元)			47.24	56.69
	费 用 (元)			94.09	101.23
	增 值 税 (元)			25.30	27.21
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.282	0.291
	技工	工日	142.00	0.564	0.582
	高级技工	工日	212.00	0.141	0.146
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.050	0.050
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.150	0.150
	电【机械】	kW·h	0.75	0.729	0.875
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	数字万用表	台班	3.59	0.018	0.018
	电视测试信号发生器	台班	44.17	1.068	1.282

工作内容: 1.开箱检验、基础检查、安装调试、试运行。2.开箱检查、组装设备, 安装与调测彩色监视器等

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-381	WG6-382	WG6-383
项 目				彩色监视屏 (电 视墙上)	彩色背投 (电视 墙上)	监视器防护罩
				m <sup>2</sup>	台	台
全 费 用 (元)				<b>596.56</b>	<b>3979.95</b>	<b>863.87</b>
其 中	人 工 费 (元)			330.28	2409.48	521.38
	材 料 费 (元)			42.27	4.01	3.33
	机 械 费 (元)			3.36	0.06	—
	费 用 (元)			171.39	1237.78	267.83
	增 值 税 (元)			49.26	328.62	71.33
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.685	4.999	1.082
	技工	工日	142.00	1.370	9.997	2.163
	高级技工	工日	212.00	0.343	2.500	0.541
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.200	0.050	0.050
	洗涤剂	kg	5.88	0.400	—	—
	塑料胶粘带 50m	卷	7.76	0.500	—	—
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.600	0.200	0.150
	监视器防护外罩	个	—	—	—	(1.000)
	视频接线端子	个	3.45	6.000	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.893	0.003	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字万用表	台班	3.59	0.018	0.018	—
	彩色监视器	台班	3.70	0.890	—	—

### 15.3 视频控制设备安装

工作内容：安装与调测视频切换控制设备、网管设备及系统开通调试等。

单位:台

定 额 编 号		WG6-384		
项 目		视频控制键盘，遥杆式		
全 费 用 (元)		162.01		
其 中	人 工 费 (元)		98.19	
	材 料 费 (元)		—	
	机 械 费 (元)		—	
	费 用 (元)		50.44	
	增 值 税 (元)		13.38	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.204
	技工	工日	142.00	0.407
	高级技工	工日	212.00	0.102

工作内容：安装与调测视频切换控制设备、网管设备及系统开通调试等。

单位:台

定 额 编 号				WG6-385	WG6-386	WG6-387	WG6-388
项 目				视频切换控制设备			
				模拟信号			
				16路以内	32路以内	64路以内	64路以外
全 费 用 (元)				432.99	709.90	1135.99	1690.06
其 中	人 工 费 (元)			245.09	408.59	653.83	980.98
	材 料 费 (元)			0.45	0.56	0.90	1.12
	机 械 费 (元)			17.04	21.30	34.08	42.60
	费 用 (元)			134.66	220.83	353.38	525.81
	增 值 税 (元)			35.75	58.62	93.80	139.55
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.509	0.848	1.357	2.035
	技工	工日	142.00	1.017	1.695	2.713	4.070
	高级技工	工日	212.00	0.254	0.424	0.678	1.018
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.598	0.748	1.196	1.495
机 械	电视测试信号发生器	台班	44.17	0.356	0.445	0.712	0.890
	彩色监视器	台班	3.70	0.356	0.445	0.712	0.890

工作内容: 安装与调测视频切换控制设备、网管设备及系统开通调试等。

单位:台

定 额 编 号				WG6-389	WG6-390	WG6-391
项 目				多画面分割器	汉字字符发生器	时间信号发生器
全 费 用 (元)				179.85	95.18	95.18
其 中	人 工 费 (元)			98.19	49.02	49.02
	材 料 费 (元)			0.28	0.22	0.22
	机 械 费 (元)			10.63	8.52	8.52
	费 用 (元)			55.90	29.56	29.56
	增 值 税 (元)			14.85	7.86	7.86
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.204	0.102	0.102
	技工	工日	142.00	0.407	0.203	0.203
	高级技工	工日	212.00	0.102	0.051	0.051
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.373	0.299	0.299
机 械	电视测试信号发生器	台班	44.17	0.222	0.178	0.178
	彩色监视器	台班	3.70	0.222	0.178	0.178

工作内容: 安装与调测视频切换控制设备、网管设备及系统开通调试等。

单位:台

定 额 编 号				WG6-392	WG6-393	WG6-394
项 目				视频分配放大器, 6路以内	云台控制器	隔离地变压器
全 费 用 (元)				281.23	164.22	108.15
其 中	人 工 费 (元)			122.78	98.19	65.55
	材 料 费 (元)			1.23	0.24	—
	机 械 费 (元)			46.86	1.18	—
	费 用 (元)			87.14	51.05	33.67
	增 值 税 (元)			23.22	13.56	8.93
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.254	0.204	0.136
	技工	工日	142.00	0.509	0.407	0.272
	高级技工	工日	212.00	0.128	0.102	0.068
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	1.645	0.320	—
机 械	电视测试信号发生器	台班	44.17	0.979	—	—
	彩色监视器	台班	3.70	0.979	0.320	—

工作内容：安装与调测视频切换控制设备、网管设备及系统开通调试等。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-395	WG6-396	WG6-397	WG6-398
项 目				控制机柜	中心视频系统网管设备	车站闭路电视系统开通调试	中心闭路电视系统开通调试
				台	系统	系统	系统
全 费 用 (元)				344.29	4015.24	2294.53	8891.40
其 中	人 工 费 (元)			208.67	2433.58	1390.68	5388.95
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			107.19	1250.13	714.39	2768.30
	增 值 税 (元)			28.43	331.53	189.46	734.15
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.433	5.049	2.885	11.179
	技工	工日	142.00	0.865	10.097	5.770	22.359
	高级技工	工日	212.00	0.217	2.525	1.443	5.592

## 15.4 模拟（数字）传输设备安装

工作内容：开箱检查、组装设备，安装与调测模拟、数字视频光发送、接收终端机设备等。

单位：台

定 额 编 号				WG6-399	WG6-400	WG6-401
项 目				模拟视频光发送/接收端机		数字视频编码/解码器
				8路以内	8路以外	4路
全 费 用（元）				911.53	1197.82	1391.00
其 中	人 工 费（元）			347.86	521.38	565.87
	材 料 费（元）			309.71	309.71	419.59
	机 械 费（元）			—	—	—
	费 用（元）			178.70	267.83	290.69
	增 值 税（元）			75.26	98.90	114.85
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.722	1.082	1.174
	技工	工日	142.00	1.443	2.163	2.348
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.541	0.587
材 料	铜芯双塑料绝缘屏蔽电线 RVVSP-2×1.5	m	5.13	—	—	20.400
	铜芯塑料线 BV-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.96	45.450	45.450	45.450
	铜芯塑料线 BV-16mm <sup>2</sup>	m	9.35	20.400	20.400	20.400
	同轴视频电缆 SYV-75-3	m	2.97	20.400	20.400	20.400
	尾纤 10m单头	根	—	(1.010)	(1.010)	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 开箱检查、组装设备, 安装与调测模拟、数字视频光发送、接收终端机设备等。

单位:套

定 额 编 号				WG6-402	WG6-403
项 目				中心数字视频控制终端	中心数字视频网管服务器
全 费 用 (元)				4593.18	11104.78
其 中	人 工 费 (元)			2781.35	6727.22
	材 料 费 (元)			2.83	2.46
	机 械 费 (元)			0.64	1.60
	费 用 (元)			1429.11	3456.59
	增 值 税 (元)			379.25	916.91
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.770	13.956
	技工	工日	142.00	11.540	27.912
	高级技工	工日	212.00	2.886	6.980
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.030	0.030
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.150	0.120
	电【机械】	kW·h	0.75	0.028	0.071
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	数字万用表	台班	3.59	0.178	0.445

## 15.5 录像设备安装

工作内容：安装与调测数字录像机、时滞录像机、磁带录像机等。

单位:台

定 额 编 号				WG6-404	WG6-405	WG6-406
项 目				数字录像机		
				8路以内	16路以内	PC机
全 费 用 (元)				573.95	860.24	860.24
其 中	人 工 费 (元)			347.86	521.38	521.38
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			178.70	267.83	267.83
	增 值 税 (元)			47.39	71.03	71.03
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.722	1.082	1.082
	技工	工日	142.00	1.443	2.163	2.163
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.541	0.541

工作内容: 安装与调测数字录像机、时滞录像机、磁带录像机等。

单位:台

定 额 编 号		WG6-407		WG6-408	
项 目		服务器+磁盘阵列		磁带录像机	
全 费 用 (元)		2581.21		80.88	
其 中	人 工 费 (元)	1564.43		49.02	
	材 料 费 (元)	—		—	
	机 械 费 (元)	—		—	
	费 用 (元)	803.65		25.18	
	增 值 税 (元)	213.13		6.68	
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	3.246	0.102
	技工	工日	142.00	6.491	0.203
	高级技工	工日	212.00	1.623	0.051

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第十六章 广播系统设备及导乘信息系统设备安装

### 说 明

一、本章包括：中心广播设备、车站及车辆段广播设备、乘客引导终端等安装工作，共 3 节 26 个子目。

二、中心广播控制台/车站广播控制台包括前级、话筒、键盘的安装调试以及随机线缆安装和进、出线缆的连接等。

三、中心广播控制机柜按 20 个回路输出设备综合编制。

四、车站广播控制机柜按 10 个回路输出、总功率为 2500W 综合编制。包括：功率放大器、广播控制单元、数字和音频汇接模块、功放检测和切换模块、噪声监测模块、电源时序模块等的安装、调试及随机线缆安装，进、出线缆的连接。

五、车站广播控制盒（防灾和客运）按具有放音卡座及语音存储器功能的设备综合编制。

六、设备安装与调试按带有机内（或机间）连接线缆综合考虑。设备到端子架（箱）的连接线缆另行计列。

### 工程量计算规则

一、中心广播控制台、广播控制机柜、广播系统网管终端、车站广播控制台、广播机柜、广播控制盒等以“套”为单位计算。

二、扩音转接机等以“台”为单位计算。

三、扩音通话柱、扬声器、室外音柱、噪声监测器等以“个”为单位计算。

四、号筒扬声器（隧道内安装）以“对”为单位计算。

五、全线广播系统调试、车站广播系统调试等以“系统”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 16.1 中心广播设备安装

工作内容：安装、固定与调测中心行车、防灾广播控制台、广播系统网管终端设备以及全线广播系统调试开通等。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-409	WG6-410	WG6-411	WG6-412
项 目				中心行车/防灾广播控制台	中心广播控制机柜	广播系统网络终端	全线广播系统调试
				套	套	套	系统
全 费 用 (元)				2187.89	4676.71	5427.82	13193.43
其 中	人 工 费 (元)			1303.92	2781.35	3042.22	7996.34
	材 料 费 (元)			33.50	80.43	374.64	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			669.82	1428.78	1562.79	4107.72
	增 值 税 (元)			180.65	386.15	448.17	1089.37
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.705	5.770	6.311	16.588
	技工	工日	142.00	5.410	11.540	12.622	33.178
	高级技工	工日	212.00	1.353	2.886	3.157	8.297
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV-3×2.5	m	3.83	—	—	20.000	—
	计算机专用交流电源插座	个	31.90	1.000	1.000	2.000	—
	铜芯塑料线 BV-16mm <sup>2</sup>	m	9.35	—	—	20.000	—
	塑料绝缘跳线 AV-2×0.5mm <sup>2</sup>	m	1.49	—	30.000	—	—
	超五类双绞线	m	1.47	—	—	20.000	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	—

## 16.2 车站及车辆段广播设备安装

工作内容：安装与调测车站及车辆段行车、防灾广播控制台（盒）、功率放大器机柜、扩音转接机、扩音通话柱等。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-413	WG6-414	WG6-415
项 目				广播控制台（含前级、话筒、键盘等）	广播机柜（含控制及功放器设备等）	客运/防灾广播控制盒
				套	套	台
全 费 用（元）				2664.64	2796.50	1051.05
其 中	人 工 费（元）			1477.44	1694.92	173.66
	材 料 费（元）			208.22	—	701.40
	机 械 费（元）			—	—	—
	费 用（元）			758.96	870.68	89.21
	增 值 税（元）			220.02	230.90	86.78
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.065	3.516	0.360
	技工	工日	142.00	6.130	7.032	0.721
	高级技工	工日	212.00	1.533	1.759	0.180
材 料	屏蔽线 BVVP-2×0.5mm <sup>2</sup>	m	2.59	10.000	—	100.000
	低频电缆 RVVP-14×0.4mm <sup>2</sup>	m	8.62	20.000	—	—
	低频电缆 RVVP-7×0.4mm <sup>2</sup>	m	4.09	—	—	100.000
	其他材料费	%	—	5.000	—	5.000

工作内容: 安装与调测车站及车辆段行车、防灾广播控制台(盒)、功率放大器机柜、扩音转接机、扩音通话柱等。

单位:套

定 额 编 号				WG6-416	WG6-417
项 目				扩音转接机	扩音通话柱
全 费 用 (元)				573.95	1920.11
其 中	人 工 费 (元)			347.86	304.25
	材 料 费 (元)			—	1301.03
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			178.70	156.29
	增 值 税 (元)			47.39	158.54
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.722	0.631
	技工	工日	142.00	1.443	1.262
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.316
材 料	扩音通话柱	个	1177.01	—	1.000
	扩音通话柱基础	个	62.07	—	1.000
	其他材料费	%	—	—	5.000

工作内容: 安装与调试扬声设备及噪声监测器等。

单位:个

定 额 编 号				WG6-418	WG6-419	WG6-420
项 目				吸顶扬声器	室外音柱	号筒式扬声器
				5W以内悬挂式	15W以内壁挂式	
全 费 用 (元)				239.95	538.67	318.28
其 中	人 工 费 (元)			130.37	304.25	173.66
	材 料 费 (元)			22.80	33.65	29.13
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			66.97	156.29	89.21
	增 值 税 (元)			19.81	44.48	26.28
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.631	0.360
	技工	工日	142.00	0.541	1.262	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.316	0.180
材 料	转线盒及配线连接管	套	10.50	1.000	1.000	1.000
	室外音柱安装架	个	21.55	—	1.000	—
	号筒扬声器 安装版 15w	块	17.24	—	—	1.000
	吸顶扬声器托盘	套	11.21	1.000	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容：安装与调试扬声设备及噪声监测器等。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-421	WG6-422
项 目				号筒式扬声器	噪声检测器
				5W以内壁挂式	
				对	个
全 费 用 (元)				407.64	239.95
其 中	人 工 费 (元)			226.02	130.37
	材 料 费 (元)			31.85	22.80
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			116.11	66.97
	增 值 税 (元)			33.66	19.81
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.469	0.271
	技工	工日	142.00	0.937	0.541
	高级技工	工日	212.00	0.235	0.135
材 料	转线盒及配线连接管	套	10.50	1.000	1.000
	号筒扬声器 安装版 5w	对	19.83	1.000	—
	吸顶扬声器托盘	套	11.21	—	1.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 开箱检验、铁件加工、定位安装、测试、调整

单位:个

定 额 编 号		WG6-423		
项 目		壁嵌式出线盒		
全 费 用 (元)		82.30		
其 中	人 工 费 (元)	49.88		
	材 料 费 (元)	—		
	机 械 费 (元)	—		
	费 用 (元)	25.62		
	增 值 税 (元)	6.80		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.076
	技工	工日	142.00	0.302
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	广播出线盒	套	—	(1.000)

工作内容：安装与调测中央控制设备等。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-424	WG6-425	WG6-426
项 目				无线移动手持机 (含充电器)	无线移动广播接 收机(含天线、 自动转控接口)	车站/车辆段广播 系统调试
				套	套	系统
全 费 用 (元)				71.81	3534.87	4302.36
其 中	人 工 费 (元)			43.52	2086.31	2607.60
	材 料 费 (元)			—	84.95	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			22.36	1071.74	1339.52
	增 值 税 (元)			5.93	291.87	355.24
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.090	4.328	5.409
	技工	工日	142.00	0.181	8.656	10.819
	高级技工	工日	212.00	0.045	2.165	2.706
材 料	钢筋 φ10以内	kg	2.99	—	5.180	—
	扁钢 A36×40	kg	3.45	—	10.800	—
	镀锌焊接钢管 DN40×3.5	kg	3.45	—	8.160	—
	其他材料费	%	—	—	5.000	—

### 16.3 乘客引导终端安装

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装调试、试验开通、记录。

单位:台

定 额 编 号				WG6-427	WG6-428	WG6-429	WG6-430
项 目				LED显示屏		等离子显示屏	维护管理终端
				单面显示	双面显示	单面显示	
全 费 用 (元)				1782.18	1997.31	1786.10	932.05
其 中	人 工 费 (元)			869.15	999.53	869.15	564.90
	材 料 费 (元)			319.40	319.40	322.99	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			446.48	513.46	446.48	290.19
	增 值 税 (元)			147.15	164.92	147.48	76.96
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.803	2.074	1.803	1.172
	技工	工日	142.00	3.606	4.147	3.606	2.344
	高级技工	工日	212.00	0.902	1.037	0.902	0.586
材 料	螺栓	kg	6.79	0.270	0.270	0.270	—
	膨胀螺栓 M12×110	套	1.71	2.000	2.000	4.000	—
	STP线	m	3.02	30.600	30.600	30.600	—
	扁钢 A36×40	kg	3.45	29.130	29.130	29.130	—
	镀锌焊接钢管 DN40×3.5	kg	3.45	18.730	18.730	18.730	—
	塑料铜芯线 RVS2×1.0mm <sup>2</sup>	m	1.34	30.900	30.900	30.900	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	—

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装调试、试验开通、记录。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-431	WG6-432	WG6-433	WG6-434
项 目				车站分配设备	信号增强设备	信号分配设备	系统调测
				架	台	台	系统
全 费 用（元）				659.69	573.95	659.69	14340.69
其 中	人 工 费（元）			399.83	347.86	399.83	8691.68
	材 料 费（元）			—	—	—	—
	机 械 费（元）			—	—	—	—
	费 用（元）			205.39	178.70	205.39	4464.92
	增 值 税（元）			54.47	47.39	54.47	1184.09
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.829	0.722	0.829	18.031
	技工	工日	142.00	1.659	1.443	1.659	36.062
	高级技工	工日	212.00	0.415	0.361	0.415	9.019

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第十七章 通信电源设备及接地装置安装

### 说 明

一、本章包括：蓄电池、电源系统设备、接地装置、电源集中监控设备等安装工作，共 4 节 25 个子目。

二、蓄电池安装按其定额工作电压、容量大小划分，以蓄电池组为计量单位综合测算，适用于 48V 高频开关电源盒 UPS 不间断电源的蓄电池组安装及蓄电池按规程进行充、放电。

三、蓄电池电极连接按电池带有紧固螺栓、螺母、垫片编制。如采用焊接方式连接另行计列。

四、电源设备的安装与调测包括进出线、缆的连接，不包括进出线、缆的敷设。

五、充、放电设备安装与调测包括监测控制设备、变阻设备、电源设备的安装、调试与连接线缆的敷设。

### 工程量计算规则

一、蓄电池以“组”为单位计算。

二、蓄电池柜以“架”为单位计算。

三、充放电设备、高频开关电源及 UPS 不间断电源设备等以“台”为单位计算。

四、双路电源切换屏以“套”为单位计算。

五、高频开关电源和 UPS 不间断电源的网络终端等以“套”为单位计算。

六、车站电源系统、中心电源系统等设备的联调以“系统”为单位计算。

七、接地装置以“处”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 17.1 蓄电池安装及充放电

工作内容: 开箱检验、安装、调整、固定连线、电池标志、充电、放电、测试记录、清洁整理。安装蓄电池、抗振铁架、蓄电池柜, 测试记录、清洁整理、电池标志等。

单位: 组

定 额 编 号				WG6-435	WG6-436	WG6-437
项 目				蓄 电 池 (48V/Ah以内)		
				200	500	800
全 费 用 (元)				3599.63	3932.53	4275.19
其 中	人 工 费 (元)			2126.19	2244.72	2386.99
	材 料 费 (元)			84.00	210.00	309.00
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			1092.22	1153.11	1226.20
	增 值 税 (元)			297.22	324.70	353.00
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.654	5.970	6.348
	技工	工日	142.00	11.310	11.940	12.697
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	106.667	266.667	392.381
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 开箱检验、安装、调整、固定连线、电池标志、充电、放电、测试记录、清洁整理。安装蓄电池、抗振铁架、蓄电池柜, 测试记录、清洁整理、电池标志等。

单位:组

定 额 编 号				WG6-438	WG6-439	WG6-440
项 目				蓄 电 池 (UPS以 内)		
				100Ah	200Ah	300Ah
全 费 用 (元)				3977.69	4265.79	4554.01
其 中	人 工 费 (元)			2410.82	2585.43	2760.12
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			1238.44	1328.14	1417.87
	增 值 税 (元)			328.43	352.22	376.02
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.411	6.875	7.340
	技工	工日	142.00	12.824	13.753	14.682
	高级技工	工日	212.00	—	—	—

工作内容: 开箱检验、安装、调整、固定连线、电池标志、充电、放电、测试记录、清洁整理。安装蓄电池、抗振铁架、蓄电池柜, 测试记录、清洁整理、电池标志等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-441	WG6-442
项 目				充放电设备	蓄电池机柜
				台	架
全 费 用 (元)				542.44	541.48
其 中	人 工 费 (元)			316.22	316.22
	材 料 费 (元)			18.99	18.11
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			162.44	162.44
	增 值 税 (元)			44.79	44.71
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.841	0.841
	技工	工日	142.00	1.682	1.682
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	橡皮绝缘线 BX-500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.72	3.000	—
	橡皮绝缘线 BX-500V-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.72	2.000	—
	橡皮绝缘线 BX-500V-4mm <sup>2</sup>	m	2.59	1.000	—
	橡皮绝缘线 BX-500V-6mm <sup>2</sup>	m	3.45	2.000	5.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

## 17.2 电源系统设备安装

工作内容：开箱检验、安装固定、安装附件、密封试验、补充注油、测试调整。

单位:台

定 额 编 号				WG6-443	WG6-444	WG6-445	WG6-446
项 目				UPS不间断电源设备（KV·A以内）			
				10	20	30	50
全 费 用（元）				1648.39	2426.94	2826.24	3434.14
其 中	人 工 费（元）			434.62	834.31	1042.81	1303.92
	材 料 费（元）			143.50	143.84	144.00	144.56
	机 械 费（元）			469.64	541.60	575.00	681.96
	费 用（元）			464.52	706.80	831.07	1020.15
	增 值 税（元）			136.11	200.39	233.36	283.55
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.902	1.731	2.163	2.705
	技工	工日	142.00	1.803	3.461	4.327	5.410
	高级技工	工日	212.00	0.451	0.866	1.082	1.353
材 料	汽油【机械】	kg	6.03	23.549	23.549	23.549	23.549
	电【机械】	kW·h	0.75	1.994	2.456	2.670	3.418
机 械	叉车 CPCD30型 3t	台班	232.79	0.890	0.890	0.890	0.890
	数字万用表	台班	3.59	3.560	4.005	4.450	5.785
	大功率计	台班	86.67	1.780	2.225	2.225	2.670
	电源干扰测试仪	台班	71.46	1.335	1.780	2.225	3.115

工作内容: 1.安装开关电源: 开箱检验、安装固定、安装附件、绝缘测试、性能调测。2.安装配电设备: 开箱检验、安装固定、安装仪表及附件、测试调整。

单位:台

定 额 编 号				WG6-447	WG6-448	WG6-449
项 目				高频开关电源		
				200A以内	500A以内	1200A以内
全 费 用 (元)				1728.52	2159.33	3306.45
其 中	人 工 费 (元)			1042.81	1303.92	1999.17
	材 料 费 (元)			7.30	7.30	7.30
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			535.69	669.82	1026.97
	增 值 税 (元)			142.72	178.29	273.01
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.163	2.705	4.147
	技工	工日	142.00	4.327	5.410	8.294
	高级技工	工日	212.00	1.082	1.353	2.075
材 料	地脚螺栓 M12×140	根	1.72	4.040	4.040	4.040
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 1.安装开关电源: 开箱检验、安装固定、安装附件、绝缘测试、性能调测。2.安装配电设备: 开箱检验、安装固定、安装仪表及附件、测试调整。

单位: 见表

定 额 编 号				WG6-450	WG6-451	WG6-452
项 目				双路电源切换屏	交流配电屏	直流配电屏
				380V		
				套	台	台
全 费 用 (元)				581.91	581.91	581.91
其 中	人 工 费 (元)			347.86	347.86	347.86
	材 料 费 (元)			7.30	7.30	7.30
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			178.70	178.70	178.70
	增 值 税 (元)			48.05	48.05	48.05
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.722	0.722	0.722
	技工	工日	142.00	1.443	1.443	1.443
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.361	0.361
材 料	地脚螺栓 M12×140	根	1.72	4.040	4.040	4.040
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 安装与调测UPS不间断电源网管及高频开关电源网管设备等。

单位:套

定 额 编 号				WG6-453	WG6-454
项 目				UPS电源网管终端	高频开关网管终端
全 费 用 (元)				5000.27	5143.64
其 中	人 工 费 (元)			2955.32	3042.22
	材 料 费 (元)			113.93	113.93
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			1518.15	1562.79
	增 值 税 (元)			412.87	424.70
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.131	6.311
	技工	工日	142.00	12.261	12.622
	高级技工	工日	212.00	3.067	3.157
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV-3×2.5	m	3.83	20.000	20.000
	计算机专用交流电源插座	个	31.90	1.000	1.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 硬件检查、软件安装、试通调测.供电监测性能, 电源故障自动保护性能.遥控性能, 自动装置, 调试。

单位:系统

定 额 编 号		WG6-455		WG6-456	
项 目		车站电源系统设备联调		中心电源系统设备联调	
全 费 用 (元)		4015.24		9178.08	
其 中	人 工 费 (元)	2433.58		5562.70	
	材 料 费 (元)	—		—	
	机 械 费 (元)	—		—	
	费 用 (元)	1250.13		2857.56	
	增 值 税 (元)	331.53		757.82	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.049	11.540
	技工	工日	142.00	10.097	23.080
	高级技工	工日	212.00	2.525	5.772

### 17.3 接地装置安装

工作内容: 设角钢接地体, 扁钢连接、加降阻剂, 安装地线盘, 布放地线接线等。

单位: 处

定 额 编 号				WG6-457	WG6-458
项 目				地线装置 (土)	
				1Ω	4Ω
全 费 用 (元)				13577.93	8892.07
其 中	人 工 费 (元)			1799.27	1351.39
	材 料 费 (元)			9720.96	6104.07
	机 械 费 (元)			8.13	5.41
	费 用 (元)			928.46	696.99
	增 值 税 (元)			1121.11	734.21
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.733	2.804
	技工	工日	142.00	7.465	5.607
	高级技工	工日	212.00	1.867	1.402
材 料	降阻剂	kg	8.33	350.000	350.000
	铜芯塑料绝缘电线 BV-120	m	79.83	40.800	—
	紫铜板 综合	kg	52.14	30.000	—
	地线盘	个	30.17	1.010	1.010
	镀锌扁钢	kg	3.80	51.440	38.580
	镀锌角钢 Q235-A50×5	kg	4.31	77.040	57.780
	硬铜绞线 95mm <sup>2</sup>	kg	49.27	2.000	—
	接地标	根	30.17	1.010	1.010
	铜芯塑料线 BV-70mm <sup>2</sup>	m	39.66	20.200	61.000
	电【机械】	kW·h	0.75	46.431	30.890
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.481	0.320

## 17.4 电源集中监控设备

工作内容: 1.安装多功能采集器、智能协议转换器、串行接口网络服务器、电池组单体监测单元: 开箱检验、安装固定、安装附件、绝缘测试、性能调测。2.温度、水浸传感器安装: 开箱检验、安装固定、安装附件、绝缘测试、性能调测。3.系统联测: 供电监测性能, 电源故障自动保护性能。

单位:套

定 额 编 号			WG6-459	
项 目			电源集中监控设备(含环境监控)	
全 费 用 (元)			593.55	
其 中	人 工 费 (元)		257.05	
	材 料 费 (元)		26.05	
	机 械 费 (元)		85.48	
	费 用 (元)		175.96	
	增 值 税 (元)		49.01	
名 称	单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.541
	技工	工日	142.00	1.082
	高级技工	工日	212.00	0.253
材 料	棉纱	kg	10.27	1.550
	自攻螺丝 M6×35	个	0.04	8.160
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	8.240
	电【机械】	kW·h	0.75	2.384
	其他材料费	%	—	4.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	2.314
	湿度计	台班	13.75	0.534
	数字温度计	台班	6.78	0.142
	示波器	台班	5.93	0.890
	对讲机 一对	台班	3.88	0.890

## 第十八章 计算机网络及附属装备 及网络系统设备安装

### 说 明

- 一、本章包括：计算机网络及附属设备、网络系统设备等的安装工作，共 2 节 11 个子目。
- 二、以太网交换机安装中不包含机柜的安装。

### 工程量计算规则

- 一、三层、二层以太网交换机、网管设备以“套”为单位计算。
- 二、计算机终端、VOIP 网关设备、VOIP 模块以“台”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 18.1 计算机网络及附属设备安装

工作内容：安装与调测以太网交换机，计算机终端，网管设备，VOIP设备等。

单位：见表

定 额 编 号				WG6-460	WG6-461	WG6-462
项 目				三层以太网交换机	二层以太网交换机	计算机终端
				套	套	台
全 费 用 (元)				1778.06	1208.07	290.67
其 中	人 工 费 (元)			978.08	652.11	173.66
	材 料 费 (元)			2.28	2.21	2.83
	机 械 费 (元)			98.07	78.62	0.64
	费 用 (元)			552.82	375.38	89.54
	增 值 税 (元)			146.81	99.75	24.00
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.029	1.353	0.360
	技工	工日	142.00	4.058	2.705	0.721
	高级技工	工日	212.00	1.015	0.677	0.180
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020	0.030
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100	0.100	0.150
	电【机械】	kW·h	0.75	0.541	0.445	0.028
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字万用表	台班	3.59	—	—	0.178
	笔记本电脑	台班	8.94	0.534	0.445	—
	网络分析仪	台班	209.66	0.445	0.356	—

工作内容: 安装与调测以太网交换机, 计算机终端, 网管设备, VOIP设备等。

单位:套

定 额 编 号				WG6-463
项 目				网管设备 (含软件)
全 费 用 (元)				2904.84
其 中	人 工 费 (元)			1738.45
	材 料 费 (元)			33.50
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			893.04
	增 值 税 (元)			239.85
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.606
	技工	工日	142.00	7.213
	高级技工	工日	212.00	1.804
材 料	计算机专用交流电源插座	个	31.90	1.000
	其他材料费	%	—	5.000

## 18.2 网络系统设备安装

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装固定、装配附件、软硬件测试、系统调测

单位：见表

定 额 编 号				WG6-464	WG6-465	WG6-466
项 目				集线器	接入路由器	防火墙
				台	套	套
全 费 用 (元)				359.07	2039.03	2900.57
其 中	人 工 费 (元)			217.28	1216.80	1738.45
	材 料 费 (元)			0.52	0.55	1.33
	机 械 费 (元)			—	18.66	18.66
	费 用 (元)			111.62	634.66	902.63
	增 值 税 (元)			29.65	168.36	239.50
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.451	2.525	3.606
	技工	工日	142.00	0.902	5.049	7.213
	高级技工	工日	212.00	0.225	1.262	1.804
材 料	多功能土光清洁剂	盒	12.93	0.040	0.040	0.100
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.036	0.036
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	网络分析仪	台班	209.66	—	0.089	0.089

工作内容: 开箱检验、清洁搬运、安装固定、装配附件、软硬件测试、系统调测

单位:套

定 额 编 号				WG6-467
项 目				传真服务器工作站
全 费 用 (元)				3749.74
其 中	人 工 费 (元)			2186.92
	材 料 费 (元)			1.49
	机 械 费 (元)			84.76
	费 用 (元)			1166.96
	增 值 税 (元)			309.61
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.504
	技工	工日	142.00	10.515
	高级技工	工日	212.00	1.752
材 料	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100
	电【机械】	kW·h	0.75	0.242
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	数据传输分析仪	台班	119.05	0.712

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装调试、试验开通、记录

单位：见表

定 额 编 号				WG6-468	WG6-469	WG6-470
项 目				IP光端机	服务器系统软件	
					10信息点	每增加5个信息点
				对	系统	系统
全 费 用 (元)				2198.73	3585.42	1434.04
其 中	人 工 费 (元)			1303.92	2173.07	869.15
	材 料 费 (元)			1.37	—	—
	机 械 费 (元)			27.79	—	—
	费 用 (元)			684.10	1116.31	446.48
	增 值 税 (元)			181.55	296.04	118.41
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.705	4.508	1.803
	技工	工日	142.00	5.410	9.016	3.606
	高级技工	工日	212.00	1.353	2.255	0.902
材 料	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.085	—	—
	其他材料费	%	—	1.000	—	—
机 械	光时域反射仪	台班	102.60	0.089	—	—
	网络分析仪	台班	209.66	0.089	—	—

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第十九章 配管、托板托架、桥架及吊架安装

### 说 明

一、本章包括：钢管、硬塑料管敷设；托板托架、桥架及吊架、吊棚内电线管安装等工作，共 4 节 24 个子目。

二、钢管和硬塑料管暗敷设，按在砖墙、混凝土结构内及地面垫层内暗敷设编制。

三、钢管埋设，按在土中直埋编制。钢管埋式的挖、填土方，按本册定额第 1 章挖、填光（电）缆沟相应子目计列。

四、托板、托架安装，按每套 1 副托架、6 块托板组成。

五、吊架安装，包括吊架本身以及连接固定电缆的卡扣。

六、电线管在吊棚内安装，其高度按 5m 以下编制。

### 工程量计算规则

一、钢管、电线管、硬塑料管、通信桥架等以“100m”为单位计算。

二、托板、托架及吊架以“套”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 19.1 镀锌钢管敷设

工作内容: 配管、敷设、固定、接地等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-471	WG6-472	WG6-473
项 目				镀锌钢管 (砖墙、混凝土结构内暗敷设)		
				公称直径 (mm以内)		
				20	32	40
全 费 用 (元)				1394.40	1857.84	2566.07
其 中	人 工 费 (元)			829.97	1106.57	1533.47
	材 料 费 (元)			16.77	18.90	18.90
	机 械 费 (元)			4.08	6.95	9.30
	费 用 (元)			428.45	572.02	792.52
	增 值 税 (元)			115.13	153.40	211.88
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.207	2.943	4.078
	技工	工日	142.00	4.415	5.886	8.157
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	铜芯塑料线 BV-4mm <sup>2</sup>	m	2.22	6.312	6.312	6.312
	镀锌钢管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	2.739	5.584	5.584
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	管子切断套丝机 159	台班	11.90	0.205	0.418	0.418
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.044	0.053	0.116

工作内容: 配管、敷设、固定、接地等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-474	WG6-475
项 目				镀锌钢管 (砖墙、混凝土结构内暗敷设)	
				公称直径 (mm以内)	
				50	80
全 费 用 (元)				2573.42	5110.75
其 中	人 工 费 (元)			1533.47	3050.91
	材 料 费 (元)			21.32	37.16
	机 械 费 (元)			12.16	22.09
	费 用 (元)			793.99	1578.60
	增 值 税 (元)			212.48	421.99
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.078	8.113
	技工	工日	142.00	8.157	16.229
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	铜芯塑料线 BV-4mm <sup>2</sup>	m	2.22	6.312	—
	铜芯塑料线 BV-6mm <sup>2</sup>	m	3.50	—	7.635
	镀锌钢管	m	—	(103.000)	(103.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	8.804	12.131
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	管子切断套丝机 159	台班	11.90	0.659	0.908
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.116	0.303

工作内容: 配管、敷设、接地、堵管口等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-476	WG6-477	WG6-478
项 目				镀锌钢管 (埋设)		
				公称直径 (mm以内)		
				50	80	100
全 费 用 (元)				1014.88	1404.04	1954.96
其 中	人 工 费 (元)			585.81	788.47	1118.74
	材 料 费 (元)			21.44	42.73	44.70
	机 械 费 (元)			15.13	34.27	36.60
	费 用 (元)			308.70	422.64	593.50
	增 值 税 (元)			83.80	115.93	161.42
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.558	2.097	2.975
	技工	工日	142.00	3.116	4.194	5.951
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	铜芯塑料线 BV-4mm <sup>2</sup>	m	2.22	5.294	—	—
	铜芯塑料线 BV-6mm <sup>2</sup>	m	3.50	—	6.363	6.363
	镀锌钢管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	12.131	25.798	28.417
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	管子切断套丝机 159	台班	11.90	0.908	1.931	2.127
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.116	0.303	0.303

工作内容: 管材检查, 配管, 敷管, 连接接头, 做标记等。

单位:根

定 额 编 号				WG6-479
项 目				敷设金属软管
全 费 用 (元)				15.18
其 中	人 工 费 (元)			9.20
	材 料 费 (元)			—
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			4.73
	增 值 税 (元)			1.25
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.100
	技工	工日	142.00	—
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	附件	套	—	(1.010)
	金属软管	m	—	(6.060)

## 19.2 托板托架、桥架及吊架安装

工作内容：安装与紧固、调整托板、托架和吊架等。

单位:套

定 额 编 号				WG6-480	WG6-481	WG6-482
项 目				托板、托架（隧道正常区间）6层	托板、托架（隧道拐角处）6层，拐角深度200～250mm	吊架
全 费 用（元）				65.14	582.93	39.09
其 中	人 工 费（元）			39.48	316.22	23.69
	材 料 费（元）			—	56.14	—
	机 械 费（元）			—	—	—
	费 用（元）			20.28	162.44	12.17
	增 值 税（元）			5.38	48.13	3.23
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.105	0.841	0.063
	技工	工日	142.00	0.210	1.682	0.126
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	钢筋HPB300 φ10以外	kg	3.19	—	5.000	—
	角钢 63以内	kg	3.06	—	12.260	—
	镀锌托板托架 6层	套	—	(1.050)	(4.200)	—
	镀锌吊架	套	—	—	—	(1.010)
	其他材料费	%	—	—	5.000	—

工作内容: 镀锌喷塑无孔托盘式桥架。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-483	WG6-484
项 目				镀锌喷塑无孔托盘式桥架（mm以内）	
				200*150	400*150
全 费 用（元）				9781.15	13041.31
其 中	人 工 费（元）			5928.21	7904.14
	材 料 费（元）			—	—
	机 械 费（元）			—	—
	费 用（元）			3045.32	4060.36
	增 值 税（元）			807.62	1076.81
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	15.765	21.019
	技工	工日	142.00	31.534	42.045
	高级技工	工日	212.00	—	—

### 19.3 吊棚内镀锌电线钢管安装

工作内容: 测位、打眼、下胀管、安装吊杆、配管、固定、绑扎、刷漆等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-485	WG6-486	WG6-487	WG6-488
项 目				镀锌电线管			
				公称直径 (mm以内)			
				20	25	32	50
全 费 用 (元)				1307.31	1746.98	1784.01	2244.83
其 中	人 工 费 (元)			661.62	926.61	926.61	1191.69
	材 料 费 (元)			191.87	192.67	226.14	232.57
	机 械 费 (元)			3.97	4.92	5.26	15.23
	费 用 (元)			341.91	478.53	478.70	619.99
	增 值 税 (元)			107.94	144.25	147.30	185.35
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.760	2.464	2.464	3.169
	技工	工日	142.00	3.519	4.929	4.929	6.339
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	防锈漆	kg	12.00	0.600	0.600	0.600	0.600
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	41.650	41.650	50.500	50.500
	角钢 63以内	kg	3.06	8.330	8.330	10.100	10.100
	调和漆	kg	11.12	0.500	0.500	0.500	0.500
	镀锌电线管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	塑料绝缘线 BV-4.0mm <sup>2</sup>	m	2.22	8.144	8.144	8.144	8.144
	电【机械】	kW·h	0.75	2.619	3.687	3.687	12.251
机 械	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
	管子切断套丝机 159	台班	11.90	0.196	0.276	0.276	0.917
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.044	0.044	0.053	0.116

## 19.4 阻燃型PVC硬塑料管敷设

工作内容: 1.测位、划线、打眼、下胀管、断管、连接管件、装管卡等。2.配管、敷设、固定、连接管件等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-489	WG6-490	WG6-491
项 目				阻燃PVC硬塑料管，墙上明敷设		
				公称直径（mm以内）		
				25	32	50
全 费 用（元）				1263.87	1341.71	1425.51
其 中	人 工 费（元）			758.39	805.02	855.26
	材 料 费（元）			2.41	2.58	2.76
	机 械 费（元）			6.03	6.47	6.90
	费 用（元）			392.68	416.86	442.89
	增 值 税（元）			104.36	110.78	117.70
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.017	2.141	2.275
	技工	工日	142.00	4.034	4.282	4.549
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	阻燃型塑料管	m	—	(106.420)	(106.420)	(107.360)
	电【机械】	kW·h	0.75	3.212	3.444	3.677
机 械	管子切断机 150	台班	24.22	0.249	0.267	0.285

工作内容: 1.测位、划线、打眼、下胀管、断管、连接管件、装管卡等。2.配管、敷设、固定、连接管件等。

单位:100m

定 额 编 号				WG6-492	WG6-493	WG6-494
项 目				阻燃PVC硬塑料管, 墙上暗敷设		
				公称直径 (mm以内)		
				25	32	50
全 费 用 (元)				1049.87	1120.06	1184.80
其 中	人 工 费 (元)			630.03	672.05	711.02
	材 料 费 (元)			1.98	2.15	2.24
	机 械 费 (元)			4.97	5.38	5.59
	费 用 (元)			326.20	348.00	368.12
	增 值 税 (元)			86.69	92.48	97.83
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.676	1.787	1.891
	技工	工日	142.00	3.351	3.575	3.782
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	阻燃型塑料管	m	—	(106.070)	(106.420)	(106.420)
	电【机械】	kW·h	0.75	2.645	2.864	2.980
机 械	管子切断机 150	台班	24.22	0.205	0.222	0.231

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 第七册

## 信号工程

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 册 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》第七册“信号工程”（以下简称本册定额），包括挖、填电缆沟与电缆敷设及防护，信号机及室外箱、盒安装，室外设备基础，道岔电动转辙机安装，轨道检测装置安装，电源设备安装，室内设备安装，车载设备安装及调试，系统调试，其他等，共 10 章，302 个子目。

二、本册定额适用于新建、扩建、改建信号工程。

三、本册定额主要依据的标准、规范：

- 1.《地铁设计规范》GB 50157-2013；
- 2.《城市轨道交通信号系统通用技术条件》GB/T 12758-2004；
- 3.《地下铁道工程施工及验收规范》GB 50299-1999；
- 4.《城市轨道交通信号工程施工质量验收规范》GB50578-2010。

四、设备安装，除另有规定外，均包括设备本身的安装固定、引入引出端子板的接线、接线端子的压接等全部工作内容。室内设备包括接地，室外设备接地另行计列。

五、信号电缆预留长度：

1.直埋电缆预留长度见下表：

序号	项目	预留长度	说明
1	电缆敷设弯曲系数	2%	按电缆全长计算
2	电缆进入建筑物	5m	室内储备量
3	室内没端环状储备量	2m	20m 以下为 1m
4	每端出入土及做头	2m	

2.洞内架设电缆预留长度见下表：

序号	项目	预留长度	说明
1	电缆敷设弯曲系数	2%	按电缆全长计算
2	每个终端头	3m	
3	引入分线柜	5m	
4	垂直引向水平	0.5m	
5	引入箱、柜	半周长	箱、柜的半周长
6	电缆井内	2m	

六、本定额中不包括的信号器材，使用时另行计列。但其安装所需工、料、机消耗量已计入相应定额中，不应重复计列。

七、本册定额使用的线、缆等材料与设计不符时允许换算。

八、方正道岔、调整轨缝等需要工务配合时，按每组联锁道岔 5 个工日计列。

九、安装与生产同时进行的工作，安装工程的人工费增加 10%，本费用为降效增加费。

十、在有害环境（高温、多尘、噪声超标、有害气体）中施工时，安装工程的人工费增加 10%，本费用为降效增加费。

十一、未尽事宜见本册定额各章说明。

# 第一章 挖、填电缆沟与电缆敷设及防护

## 说 明

一、本章包括：挖、填电缆沟，敷设电缆、光缆，电缆防护等工作，共 3 节 48 个子目。

二、挖、填电缆沟包含清理线间石渣的工作。

## 工程量计算规则

一、挖电缆沟及站台上挖、砌电缆槽道的长度以设计沟、槽径路的中心线长度计算。

二、挖填电缆沟、敷设光（电）缆、敷设电缆槽及防护以“100m”为单位计算。

三、光（电）缆接续、过道钢管防护等以“处”为单位计算。

四、过桥、道口、涵洞等防护以“10m”为单位计算。

五、过隔断门、过洞顶、电缆桥架、梯架防护等以“m”为单位计算。

六、电缆支架以“套”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 1.1 挖、填电缆沟

工作内容: 1.挖、填土质沟: 施工防护, 划线定位, 开挖电缆沟、接头坑, 回填夯实及清理。2.人力开挖石质沟: 施工防护, 划线定位, 人力凿石, 开挖电缆沟、接头坑, 铺盖土(砂), 回填清理。3.清理线间石渣。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-001	WG7-002	WG7-003
项 目				挖电缆沟		
				土(0.8m深)		
				1~5根	6~10根	11~20根
全 费 用(元)				1479.69	1854.46	2474.25
其 中	人 工 费(元)			875.93	1103.08	1478.72
	材 料 费(元)			31.61	31.61	31.61
	机 械 费(元)			—	—	—
	费 用(元)			449.97	566.65	759.62
	增 值 税(元)			122.18	153.12	204.30
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	9.521	11.990	16.073
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	17.500	17.500	17.500
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 1.挖、填土质沟: 施工防护, 划线定位, 开挖电缆沟、接头坑, 回填夯实及清理。2.人力开挖石质沟: 施工防护, 划线定位, 人力凿石, 开挖电缆沟、接头坑, 铺盖土(砂), 回填清理。3.清理线间石渣。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-004	WG7-005	WG7-006
项 目				挖电缆沟		
				石(0.8m深)		
				1~5根	6~10根	11~20根
全 费 用 (元)				4756.47	6005.56	8162.87
其 中	人 工 费 (元)			2861.94	3619.00	4926.51
	材 料 费 (元)			31.61	31.61	31.61
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			1470.18	1859.08	2530.75
	增 值 税 (元)			392.74	495.87	674.00
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	31.108	39.337	53.549
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	17.500	17.500	17.500
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

## 1.2 敷设电缆、光缆

### 1.2.1 埋地敷设

工作内容: 检查与测试光、电缆, 光、电缆配盘。清理沟底, 敷设光、电缆。切割、测试、封头、盘余长

单位:100m

定 额 编 号				WG7-007	WG7-008	WG7-009
项 目				敷设信号电缆		
				9芯以内	30芯以内	48芯以内
全 费 用 (元)				240.36	353.16	442.57
其 中	人 工 费 (元)			144.27	211.78	265.97
	材 料 费 (元)			0.01	0.01	0.01
	机 械 费 (元)			1.40	2.26	2.26
	费 用 (元)			74.83	109.95	137.79
	增 值 税 (元)			19.85	29.16	36.54
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.232	0.339	0.426
	技工	工日	142.00	0.694	1.018	1.279
	高级技工	工日	212.00	0.115	0.170	0.213
材 料	电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.007	0.011	0.011
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	兆欧表	台班	31.82	0.044	0.071	0.071

工作内容: 检查与测试光、电缆, 光、电缆配盘。清理沟底, 敷设光、电缆。切割、测试、封头、盘余长

单位:100m

定 额 编 号				WG7-010	WG7-011
项 目				敷 设 光 缆	
				24芯以内	48芯以内
全 费 用 (元)				388.14	550.18
其 中	人 工 费 (元)			218.78	305.99
	材 料 费 (元)			0.07	0.11
	机 械 费 (元)			16.42	27.39
	费 用 (元)			120.82	171.26
	增 值 税 (元)			32.05	45.43
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.351	0.491
	技工	工日	142.00	1.052	1.471
	高级技工	工日	212.00	0.175	0.245
材 料	单模光缆 96芯	m	—	(102.000)	(102.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.090	0.150
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	兆欧表	台班	31.82	—	—
	光时域反射仪	台班	102.60	0.160	0.267

### 1.2.2 沿支架、墙面卡敷设

工作内容: 检查与测试光、电缆, 光、电缆配盘。沿支架或墙面卡敷设、绑扎、固定光、电缆。定位、钻孔、固定支架, 敷设漏缆, 做接头、缠绑。切割、测试、封头、盘余长。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-012	WG7-013	WG7-014
项 目				敷设信号电缆		
				9芯以内	30芯以内	48芯以内
全 费 用 (元)				417.87	514.87	616.74
其 中	人 工 费 (元)			251.86	309.79	371.53
	材 料 费 (元)			0.01	0.01	0.01
	机 械 费 (元)			1.40	2.26	2.26
	费 用 (元)			130.10	160.30	192.02
	增 值 税 (元)			34.50	42.51	50.92
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.403	0.496	0.595
	技工	工日	142.00	1.211	1.490	1.786
	高级技工	工日	212.00	0.202	0.248	0.298
材 料	电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.007	0.011	0.011
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	兆欧表	台班	31.82	0.044	0.071	0.071

工作内容: 检查与测试光、电缆, 光、电缆配盘。沿支架或墙面卡敷设、绑扎、固定光、电缆。定位、钻孔、固定支架, 敷设漏缆, 做接头、缠绕。切割、测试、封头、盘余长。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-015	WG7-016
项 目				敷 设 光 缆	
				24芯以内	48芯以内
全 费 用 (元)				546.68	694.56
其 中	人 工 费 (元)			314.87	393.50
	材 料 费 (元)			0.07	0.11
	机 械 费 (元)			16.42	27.39
	费 用 (元)			170.18	216.21
	增 值 税 (元)			45.14	57.35
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.505	0.631
	技工	工日	142.00	1.514	1.892
	高级技工	工日	212.00	0.252	0.315
材 料	单模光缆 12芯	m	—	(102.000)	(102.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.090	0.150
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	光时域反射仪	台班	102.60	0.160	0.267

工作内容: 检查与测试光、电缆, 光、电缆配盘。沿支架或墙面卡敷设、绑扎、固定光、电缆。定位、钻孔、固定支架, 敷设漏缆, 做接头、缠绕。切割、测试、封头、盘余长。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-017	WG7-018
项 目				敷设同轴漏泄电缆	电缆支架
				100m	套
全 费 用 (元)				5831.77	124.38
其 中	人 工 费 (元)			3080.99	36.74
	材 料 费 (元)			576.21	14.36
	机 械 费 (元)			72.90	29.16
	费 用 (元)			1620.15	33.85
	增 值 税 (元)			481.52	10.27
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	8.193	0.157
	技工	工日	142.00	16.389	0.157
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	—	2.020
	吊挂漏泄电缆卡子	套	6.21	37.070	—
	镀锌托板托架 6层	套	—	—	(1.050)
	调相电缆 75-9-4	m	32.76	0.600	—
	调相头 L27-J114	个	215.52	0.400	—
	调相座 L27Q-K339A	个	206.90	0.414	—
	电缆接头 N-J104	个	36.21	0.060	—
	射频电缆 50-9-4	m	—	(0.250)	—
	同轴泄露电缆	m	—	(102.000)	—
	漏缆洞内防火吊夹	个	11.35	3.330	—
	漏缆固定接头 LGQ-339A	个	349.14	0.100	—
	漏缆终端负载 TZ-01	个	148.71	0.010	—
	漏缆终端头 L16Q-J104	个	36.21	0.200	—
	漏缆终端座 L16Q-50K339	个	86.21	0.200	—
	汽油【机械】	kg	6.03	4.561	1.825
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.445	0.178

### 1.2.3 沿桥架、线槽敷设

工作内容: 检查与测试光、电缆, 光、电缆配盘。沿桥架或线槽敷设、布放光缆、电缆。切割、测试、封头、盘余长。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-019	WG7-020	WG7-021
项 目				敷设信号电缆		
				9芯以内	30芯以内	48芯以内
全 费 用 (元)				284.65	390.61	508.45
其 中	人 工 费 (元)			171.12	234.48	305.90
	材 料 费 (元)			0.01	0.01	0.01
	机 械 费 (元)			1.40	2.26	2.26
	费 用 (元)			88.62	121.61	158.30
	增 值 税 (元)			23.50	32.25	41.98
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.274	0.376	0.490
	技工	工日	142.00	0.823	1.127	1.471
	高级技工	工日	212.00	0.137	0.188	0.245
材 料	电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.007	0.011	0.011
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	兆欧表	台班	31.82	0.044	0.071	0.071

工作内容: 检查与测试光、电缆, 光、电缆配盘。沿桥架或线槽敷设、布放光缆、电缆。切割、测试、封头、盘余长。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-022	WG7-023
项 目				敷 设 光 缆	
				24芯以内	48芯以内
全 费 用 (元)				431.21	564.83
其 中	人 工 费 (元)			244.89	314.87
	材 料 费 (元)			0.07	0.11
	机 械 费 (元)			16.42	27.39
	费 用 (元)			134.23	175.82
	增 值 税 (元)			35.60	46.64
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.392	0.505
	技工	工日	142.00	1.178	1.514
	高级技工	工日	212.00	0.196	0.252
材 料	单模光缆 12芯	m	—	(102.000)	(102.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.090	0.150
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	光时域反射仪	台班	102.60	0.160	0.267

工作内容: 检查与测试光、电缆, 光、电缆配盘。沿桥架或线槽敷设、布放光缆、电缆。切割、测试、封头、盘余长。

单位:m

定 额 编 号				WG7-024
项 目				电缆桥架安装
全 费 用 (元)				493.56
其 中	人 工 费 (元)			150.17
	材 料 费 (元)			112.88
	机 械 费 (元)			74.40
	费 用 (元)			115.36
	增 值 税 (元)			40.75
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.399
	技工	工日	142.00	0.799
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	扁钢 综合	kg	2.99	2.560
	酚醛磁漆	kg	15.46	0.100
	角钢 60	kg	3.06	16.600
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	4.040
	电焊条 结422 Φ2.5	kg	5.17	1.000
	六角螺栓带帽 M8×18~25	套	0.28	4.040
	酚醛F53-1红丹	kg	12.45	0.100
	汽油【机械】	kg	6.03	4.561
	电【机械】	kW·h	0.75	8.591
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.089
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.445

### 1.2.4 电缆、光缆接续

工作内容: 挖接头坑, 开剥电缆头, 清洗, 芯线测试编号, 焊接接续, 烤缩接续材料, 防护, 整理固定。检验器材, 确定接头位置, 纤芯焊接, 加强芯接续, 盘绕固定余纤, 复测试衰减, 包封外护套, 安装接头盒或保护盒。

单位:处

定 额 编 号				WG7-025	WG7-026	WG7-027
项 目				免维修电缆接续	免维修电缆接续	
					(24芯以内)	(48芯以内)
全 费 用 (元)				500.26	2219.03	3479.38
其 中	人 工 费 (元)			279.09	740.29	1353.01
	材 料 费 (元)			34.75	161.47	201.84
	机 械 费 (元)			1.15	497.96	622.45
	费 用 (元)			143.96	636.09	1014.79
	增 值 税 (元)			41.31	183.22	287.29
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.505	1.339	2.447
	技工	工日	142.00	1.262	3.347	6.117
	高级技工	工日	212.00	0.252	0.669	1.223
材 料	光缆接头盒	套	—	—	(1.010)	(1.010)
	钢筋混凝土接头槽 带盖板 250	套	32.76	1.010	—	—
	免维护地下电缆接续盒 HDM-T	套	—	(1.000)	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	—	14.596	18.245
	电【机械】	kW·h	0.75	0.006	97.943	122.428
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	—	1.424	1.780
	带状光纤熔接机	台班	269.16	—	0.712	0.890
	兆欧表	台班	31.82	0.036	—	—
	光时域反射仪	台班	102.60	—	0.712	0.890

### 1.3 电缆防护

#### 1.3.1 砂砖防护

工作内容: 清理电缆沟。往敷设完光缆、电缆的沟、槽内填砂。沟、槽内铺设砖。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-028	WG7-029	WG7-030
项 目				电缆砂砖防护		
				1-5根	6-10根	11-20根
全 费 用 (元)				2533.33	3203.82	4508.41
其 中	人 工 费 (元)			556.47	715.51	1033.58
	材 料 费 (元)			1481.83	1856.21	2571.63
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			285.86	367.56	530.95
	增 值 税 (元)			209.17	264.54	372.25
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.673	3.437	4.965
	技工	工日	142.00	2.187	2.812	4.062
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	砂子 细砂	m <sup>3</sup>	128.68	7.823	9.537	13.775
	机砖	块	0.34	1190.000	1590.000	1990.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

### 1.3.2 电缆槽防护

工作内容: 挖电缆沟, 电缆槽底部铺碎石。往沟内敷设电缆槽(覆盖板)。沟、槽内填砂、回填及捣固。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-031	WG7-032	WG7-033	WG7-034	WG7-035
项 目				电缆槽防护(复合阻燃材料)				
				80型	120型	180型	270型	420型
全 费 用 (元)				2846.64	3354.32	4144.66	5275.87	7434.28
其 中	人 工 费 (元)			1512.93	1781.63	2200.49	2795.70	3926.76
	材 料 费 (元)			321.48	380.51	471.56	608.40	876.50
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			777.19	915.22	1130.39	1436.15	2017.18
	增 值 税 (元)			235.04	276.96	342.22	435.62	613.84
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	4.023	4.738	5.852	7.435	10.442
	技工	工日	142.00	8.048	9.477	11.705	14.871	20.888
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	砂子 细砂	m <sup>3</sup>	128.68	0.871	1.010	1.386	1.802	2.902
	碎石 15	m <sup>3</sup>	121.31	1.366	1.682	1.998	2.631	3.569
	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
	阻燃型复合材料电缆槽	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

### 1.3.3 过道钢管防护

工作内容: 施工防护, 开挖过道管沟, 预配钢管, 铺钢管, 堵塞两端管孔, 回填捣固。

单位:处

定 额 编 号				WG7-036	WG7-037	WG7-038
项 目				电缆过道钢管防护		
				过一股道 (3.6m)		
				φ50	φ80	φ100
全 费 用 (元)				373.22	469.17	518.40
其 中	人 工 费 (元)			157.39	174.86	192.33
	材 料 费 (元)			104.16	165.74	184.47
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			80.85	89.83	98.80
	增 值 税 (元)			30.82	38.74	42.80
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.252	0.280	0.308
	技工	工日	142.00	0.757	0.841	0.925
	高级技工	工日	212.00	0.126	0.140	0.154
材 料	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	5.560	5.560	5.560
	镀锌焊接钢管 DN100×4	m	41.53	—	—	4.000
	镀锌焊接钢管 DN50×3.5	m	22.41	4.000	—	—
	镀锌焊接钢管 DN80×4	m	37.07	—	4.000	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 施工防护, 开挖过道管沟, 预配钢管, 铺钢管, 堵塞两端管孔, 回填捣固。

单位:处

定 额 编 号				WG7-039	WG7-040	WG7-041
项 目				电缆过道钢管防护		
				过二股道 (8.5m)		
				φ50	φ80	φ100
全 费 用 (元)				855.36	1082.93	1209.73
其 中	人 工 费 (元)			358.76	393.50	428.58
	材 料 费 (元)			241.67	397.87	461.10
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			184.30	202.14	220.16
	增 值 税 (元)			70.63	89.42	99.89
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.575	0.631	0.687
	技工	工日	142.00	1.724	1.892	2.061
	高级技工	工日	212.00	0.288	0.315	0.343
材 料	钢制外接头 DN100	个	25.30	—	—	2.000
	钢制外接头 DN50	个	6.85	2.000	—	—
	钢制外接头 DN80	个	15.26	—	2.000	—
	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	8.590	8.590	8.590
	镀锌焊接钢管 DN100×4	m	41.53	—	—	9.000
	镀锌焊接钢管 DN50×3.5	m	22.41	9.000	—	—
	镀锌焊接钢管 DN80×4	m	37.07	—	9.000	—
其他材料费		%	—	5.000	5.000	5.000

### 1.3.4 过桥、道口、涵等防护

工作内容: 1.过桥钢管防护: 制作、安装支架, 安装、固定钢管, 堵塞两端管孔。2.过桥槽钢防护: 铺设槽钢, 安装、连接、固定保护件, 堵塞桥两端槽隙, 钢槽内加设塑料板垫层。3.过道口、涵洞、水沟钢管防护: 清理现场, 铺设钢管, 堵塞两端管孔。

单位:10m

定 额 编 号				WG7-042	WG7-043	WG7-044
项 目				电缆过桥钢管防护 (φ100mm)	电缆过桥槽钢防护 (120*53*5.5)	电缆过道口、涵洞、水沟钢管防护 (φ50mm)
全 费 用 (元)				1907.35	5404.01	605.73
其 中	人 工 费 (元)			384.62	1880.64	192.33
	材 料 费 (元)			724.01	1554.82	264.59
	机 械 费 (元)			293.09	367.49	—
	费 用 (元)			348.14	1154.86	98.80
	增 值 税 (元)			157.49	446.20	50.01
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.617	3.013	0.308
	技工	工日	142.00	1.849	9.042	0.925
	高级技工	工日	212.00	0.308	1.507	0.154
材 料	扁钢 综合	kg	2.99	—	6.800	—
	镀锌圆钢 φ10~14	kg	4.05	1.000	—	—
	酚醛调和漆	kg	13.24	—	1.000	—
	角钢 60	kg	3.06	20.400	—	—
	钢制外接头 DN100	个	25.30	2.060	—	—
	钢制外接头 DN50	个	6.85	—	—	3.090
	镀锌无头穿钉 M19×800~900	根	5.60	2.530	—	—
	镀锌穿钉带帽 M14×70	套	0.95	5.050	—	—
	镀锌扁钢	kg	3.80	3.500	—	—
	槽钢 [12#	m	45.26	—	21.500	—
	普通钢板 δ=3	m <sup>2</sup>	81.90	—	4.040	—
	镀锌焊接钢管 DN100×4	m	41.53	10.300	—	—
	镀锌焊接钢管 DN50×3.5	m	22.41	—	—	10.300
	汽油【机械】	kg	6.03	18.245	22.806	—
	电【机械】	kW·h	0.75	8.591	17.182	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.089	0.178	—
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	1.780	2.225	—

工作内容：穿管、过门（洞）等。

单位：见表

定 额 编 号				WG7-045	WG7-046	WG7-047	WG7-048
项 目				电缆过隔断 门防护管	电缆穿墙管 防护	电缆过洞顶 防护	电缆梯架防 护
				m	10m	m	m
全 费 用（元）				30.55	517.55	363.63	238.12
其 中	人 工 费（元）			13.73	43.68	180.30	87.50
	材 料 费（元）			7.25	408.70	60.69	74.63
	机 械 费（元）			—	—	—	7.52
	费 用（元）			7.05	22.44	92.62	48.81
	增 值 税（元）			2.52	42.73	30.02	19.66
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.022	0.070	0.289	0.140
	技工	工日	142.00	0.066	0.210	0.866	0.421
	高级技工	工日	212.00	0.011	0.035	0.145	0.070
材 料	镀锌薄钢板 δ1~1.5	kg	3.89	—	—	8.400	—
	角钢 63	kg	3.06	—	—	8.210	—
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	—	—	—	4.040
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	—	—	—	0.500
	塑料管φ50	m	37.07	—	10.500	—	—
	阻燃流体管φ50	m	6.90	1.000	—	—	—
	电缆梯架	m	30.17	—	—	—	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	—	42.956
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	—	—	—	0.445

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第二章 信号机及室外箱、盒安装

### 说 明

一、本章包括：高柱信号机、矮型信号机、各种箱盒安装等工作，共 3 节 29 个子目。

二、高柱、矮型透镜式色灯信号机安装，按点灯监测单元方式编制，包括本身的安装固定与接线、内部器材的安装。

三、高柱信号机安装包括挖机柱坑，高柱信号机机柱坑深度按以下计列：机柱长度 8.5m 以下时，机柱埋深 1.7m；机柱长度 10m 以下时，机柱深埋 2.0m。

### 工程量计算规则

一、高柱、矮型信号机信号机托架以“架”为单位计算。

二、箱、盒等以“个”为单位计算。

三、室外设备防火堵洞以“处”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 2.1 高柱信号机安装

工作内容: 施工防护, 挖坑, 立柱, 安装卡盘, 回填。安装、固定, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整, 刷漆。

单位: 架

定 额 编 号				WG7-049	WG7-050	WG7-051
项 目				高柱透镜式色灯信号机		
				二显示	三显示	四显示带引导
全 费 用 (元)				1854.22	1990.63	2464.12
其 中	人 工 费 (元)			718.77	777.20	980.25
	材 料 费 (元)			298.47	335.17	460.43
	机 械 费 (元)			207.87	207.87	209.04
	费 用 (元)			476.01	506.03	610.94
	增 值 税 (元)			153.10	164.36	203.46
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.491	1.612	2.034
	技工	工日	142.00	2.982	3.224	4.067
	高级技工	工日	212.00	0.746	0.807	1.017
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	1.600	1.700	2.600
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	0.053	0.053	0.053
	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	3.000	3.000	3.000
	色灯信号机镀锌梯子8.5m	架	—	(1.000)	(1.000)	—
	色灯信号机构XSG高柱二显示	台	—	(1.000)	—	(2.000)
	色灯信号机构XSG高柱三显示	台	—	—	(1.000)	—
	色灯信号机引入管高柱用(直)	根	45.67	1.000	1.000	1.000
	钢筋混凝土信号机柱 φ150×11m	根	—	—	—	(1.010)
	钢筋混凝土信号机柱 φ150×8.5m	根	—	(1.010)	(1.010)	—
	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	6.700	6.700	6.700
	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	2.350	2.350	2.350
	六角螺栓带帽 M10×50	套	0.38	2.020	2.020	2.020

续前

单位:架

定 额 编 号				WG7-049	WG7-050	WG7-051
项 目				高柱透镜式色灯信号机		
				二显示	三显示	四显示带引导
名 称		单 位	单 价	数 量		
材料	U形螺栓带帽 M22	kg	10.34	3.210	3.210	3.210
	镀锌钢丝 φ0.7~5	kg	5.17	0.060	0.060	0.060
	点灯监测单元	台	—	(2.000)	(3.000)	(5.000)
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	59.680	88.800	185.440
	信号机打字色带	盘	79.31	0.010	0.010	0.010
	信号配线软套管d6×1	m	0.86	1.380	1.800	2.790
	引导信号机构 XSY	台	—	—	—	(1.000)
	铁路信号灯泡 TX12-25/24A	个	7.98	2.060	3.090	5.150
	信号锁40	把	3.45	1.010	1.010	3.030
	汽油【机械】	kg	6.03	10.369	10.369	10.369
	电【机械】	kW·h	0.75	0.021	0.021	0.038
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机械	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.445	0.445	0.445
	中英文线号机	台班	32.54	0.044	0.044	0.080

工作内容: 施工防护, 挖坑, 立柱, 安装卡盘, 回填。安装、固定, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整, 刷漆。

单位:架

定 额 编 号				WG7-052	WG7-053	WG7-054
项 目				高柱透镜式色灯信号机		
				铝合金机构		
				二显示	三显示	四显示带引导
全 费 用 (元)				1802.04	1973.54	2454.56
其 中	人 工 费 (元)			692.01	771.79	974.46
	材 料 费 (元)			291.10	327.24	460.43
	机 械 费 (元)			207.87	208.16	209.04
	费 用 (元)			462.27	503.40	607.96
	增 值 税 (元)			148.79	162.95	202.67
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.436	1.601	2.022
	技工	工日	142.00	2.871	3.202	4.043
	高级技工	工日	212.00	0.718	0.801	1.011
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	1.070	1.130	2.600
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	0.053	0.053	0.053
	铝合金引导信号机构 XSL-Y	台	—	—	—	(1.000)
	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	3.000	3.000	3.000
	色灯信号机镀锌梯子11m	架	—	—	—	(1.000)
	色灯信号机镀锌梯子8.5m	架	—	(1.000)	(1.000)	—
	色灯信号机构XSG高柱二显示	台	—	(1.000)	—	(2.000)
	色灯信号机构XSG高柱三显示	台	—	—	(1.000)	—
	色灯信号机引入管高柱用(直)	根	45.67	1.000	1.000	1.000
	钢筋混凝土信号机柱 φ150×11m	根	—	—	—	(1.000)
	钢筋混凝土信号机柱 φ150×8.5m	根	—	(1.010)	(1.010)	—
	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	6.700	6.700	6.700

续前

单位:架

定 额 编 号				WG7-052	WG7-053	WG7-054
项 目				高柱透镜式色灯信号机		
				铝合金机构		
				二显示	三显示	四显示带引导
名 称		单 位	单 价	数 量		
材 料	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	2.350	2.350	2.350
	六角螺栓带帽 M10×50	套	0.38	2.020	2.020	2.020
	U形螺栓带帽 M22	kg	10.34	3.210	3.210	3.210
	镀锌钢丝 φ0.7~5	kg	5.17	0.060	0.060	0.060
	点灯监测单元	台	—	(2.000)	(3.000)	(5.000)
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	59.680	88.800	185.440
	信号机打字色带	盘	79.31	0.010	0.010	0.010
	信号配线软套管d6×1	m	0.86	1.380	1.800	2.790
	铁路信号灯泡 TX12-25/24A	个	7.98	2.060	3.090	5.150
	信号锁40	把	3.45	1.010	1.010	3.030
	汽油【机械】	kg	6.03	10.369	10.369	10.369
	电【机械】	kW·h	0.75	0.021	0.025	0.038
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.445	0.445	0.445
	中英文线号机	台班	32.54	0.044	0.053	0.080

工作内容: 施工防护, 挖坑, 立柱, 安装卡盘, 回填。安装、固定, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整, 刷漆。

单位:架

定 额 编 号				WG7-055	WG7-056	WG7-057
项 目				高柱LED信号机		
				铝合金机构		
				二显示	三显示	四显示带引导
全 费 用 (元)				1811.70	1945.32	2407.53
其 中	人 工 费 (元)			709.27	771.79	974.46
	材 料 费 (元)			273.84	301.35	417.28
	机 械 费 (元)			207.87	208.16	209.04
	费 用 (元)			471.13	503.40	607.96
	增 值 税 (元)			149.59	160.62	198.79
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.471	1.601	2.022
	技工	工日	142.00	2.943	3.202	4.043
	高级技工	工日	212.00	0.736	0.801	1.011
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	1.070	1.130	2.600
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	0.053	0.053	0.053
	铝合金引导信号机构 XSL-Y	台	—	—	—	(1.000)
	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	3.000	3.000	3.000
	色灯信号机镀锌梯子8.5m	架	—	(1.000)	(1.000)	—
	色灯信号机构XSG高柱二显示	台	—	(1.000)	—	(2.000)
	色灯信号机构XSG高柱三显示	台	—	—	(1.000)	—
	色灯信号机引入管高柱用(直)	根	45.67	1.000	1.000	1.000
	钢筋混凝土信号机柱 φ150×11m	根	—	—	—	(1.010)
	钢筋混凝土信号机柱 φ150×8.5m	根	—	(1.010)	(1.010)	—
	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	6.700	6.700	6.700
	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	2.350	2.350	2.350

续前

单位:架

定 额 编 号				WG7-055	WG7-056	WG7-057
项 目				高柱LED信号机		
				铝合金机构		
				二显示	三显示	四显示带引导
名 称		单 位	单 价	数 量		
材 料	六角螺栓带帽 M10×50	套	0.38	2.020	2.020	2.020
	U形螺栓带帽 M22	kg	10.34	3.210	3.210	3.210
	镀锌钢丝 φ0.7~5	kg	5.17	0.060	0.060	0.060
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	59.680	88.800	185.440
	信号机打字色带	盘	79.31	0.010	0.010	0.010
	信号配线软套管d6×1	m	0.86	1.380	1.800	2.790
	信号锁40	把	3.45	1.010	1.010	3.030
	汽油【机械】	kg	6.03	10.369	10.369	10.369
	电【机械】	kW·h	0.75	0.021	0.025	0.038
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.445	0.445	0.445
	中英文线号机	台班	32.54	0.044	0.053	0.080

工作内容: 施工防护, 挖坑, 立柱, 安装卡盘, 回填。安装、固定, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整, 刷漆。

单位:个

定 额 编 号				WG7-058
项 目				机柱(无线天线)
全 费 用 (元)				1335.82
其 中	人 工 费 (元)			480.66
	材 料 费 (元)			176.34
	机 械 费 (元)			212.46
	费 用 (元)			356.06
	增 值 税 (元)			110.30
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.997
	技工	工日	142.00	1.994
	高级技工	工日	212.00	0.499
材 料	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	0.053
	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	3.000
	机柱用镀锌梯子8.5m	架	—	(1.000)
	钢筋混凝土信号机柱 φ150×8.5m	根	—	(1.010)
	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	6.700
	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	2.350
	U形螺栓带帽 M22	kg	10.34	3.210
	镀锌钢丝 φ0.7~5	kg	5.17	0.060
	汽油【机械】	kg	6.03	10.369
	电【机械】	kW·h	0.75	34.365
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.356
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.445

## 2.2 矮型信号机安装

工作内容: 施工防护, 安装固定, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整, 刷漆. 安装、固定信号机托架。

单位: 架

定 额 编 号				WG7-059	WG7-060	WG7-061	WG7-062
项 目				矮型透镜式色灯信号机			
				二显示	三显示	铝合金机构	
						二显示	三显示
全 费 用 (元)				350.83	430.04	336.16	417.99
其 中	人 工 费 (元)			181.68	219.06	177.38	217.28
	材 料 费 (元)			45.52	60.77	38.57	52.42
	机 械 费 (元)			0.88	1.43	0.88	1.43
	费 用 (元)			93.78	113.27	91.57	112.35
	增 值 税 (元)			28.97	35.51	27.76	34.51
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.377	0.455	0.368	0.451
	技工	工日	142.00	0.753	0.909	0.736	0.902
	高级技工	工日	212.00	0.189	0.227	0.184	0.225
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	0.500	0.600	—	—
	铝合金色灯信号机构XSA矮型二显示	台	—	—	—	(1.000)	—
	铝合金色灯信号机构XSA矮型三显示	台	—	—	—	—	(1.000)
	色灯信号机构XSA矮型二显示	台	—	(1.000)	—	—	—
	色灯信号机构XSA矮型三显示	台	—	—	(1.000)	—	—
	六角螺栓带帽 M10×50	套	0.38	2.020	2.020	2.020	2.020
	点灯监测单元	台	—	(2.000)	(3.000)	(2.000)	(3.000)
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	16.720	22.000	16.720	22.000
	信号机打字色带	盘	79.31	0.010	0.010	0.010	0.010
	信号配线软套管d6×1	m	0.86	1.000	1.500	1.000	1.500
	铁路信号灯泡 TX12-25/24A	个	7.98	2.060	3.090	2.060	3.090
	信号锁40	把	3.45	1.010	1.010	1.010	1.010
	电【机械】	kW·h	0.75	0.013	0.021	0.013	0.021
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	中英文线号机	台班	32.54	0.027	0.044	0.027	0.044

工作内容: 施工防护, 安装固定, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整, 刷漆. 安装、固定信号机托架。

单位:架

定 额 编 号				WG7-063	WG7-064
项 目				矮型LED信号机	
				铝合金机构	
				二显示	三显示
全 费 用 (元)				317.34	389.77
其 中	人 工 费 (元)			177.38	217.28
	材 料 费 (元)			21.31	26.53
	机 械 费 (元)			0.88	1.43
	费 用 (元)			91.57	112.35
	增 值 税 (元)			26.20	32.18
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.368	0.451
	技工	工日	142.00	0.736	0.902
	高级技工	工日	212.00	0.184	0.225
材 料	铝合金色灯信号机构XSA矮型二显示	台	—	(1.000)	—
	铝合金色灯信号机构XSA矮型三显示	台	—	—	(1.000)
	六角螺栓带帽 M10×50	套	0.38	2.020	2.020
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	16.720	22.000
	信号机打字色带	盘	79.31	0.010	0.010
	信号配线软套管d6×1	m	0.86	1.000	1.500
	信号锁40	把	3.45	1.010	1.010
	电【机械】	kW·h	0.75	0.013	0.021
机 械	其他材料费	%	—	5.000	5.000
	中英文线号机	台班	32.54	0.027	0.044

工作内容: 施工防护, 安装固定, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整, 刷漆. 安装、固定信号机托架。

单位:架

定 额 编 号				WG7-065
项 目				信号机托架
全 费 用 (元)				285.87
其 中	人 工 费 (元)			98.89
	材 料 费 (元)			68.44
	机 械 费 (元)			29.16
	费 用 (元)			65.78
	增 值 税 (元)			23.60
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.263
	技工	工日	142.00	0.526
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	膨胀螺栓 M12	套	1.89	4.040
	信号机托架	个	—	(1.000)
	绝缘管及垫 一管二垫 φ14	套	11.48	4.100
	汽油【机械】	kg	6.03	1.825
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.178

## 2.3 各种箱、盒安装

工作内容: 技术准备, 安装箱、盒及保护管, 电缆做头, 灌注绝缘胶, 编号配线, 调整测试, 涂油刷漆, 回填清理, 安装光缆终端盒、光纤熔接、测试衰减、光纤的盘留固定。堵洞、清理等。

单位:个

定 额 编 号				WG7-066	WG7-067
项 目				终端电缆盒	
				HZ-12	HZ-24
全 费 用 (元)				169.58	302.37
其 中	人 工 费 (元)			64.82	109.70
	材 料 费 (元)			57.46	111.35
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			33.30	56.35
	增 值 税 (元)			14.00	24.97
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.098	0.166
	技工	工日	142.00	0.393	0.665
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	0.200	0.200
	电缆去向铭牌	个	1.03	1.000	1.000
	室外箱、盒端子配线铭牌	个	1.03	8.000	16.000
	冷封胶	kg	66.79	0.300	0.600
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	0.800	1.920
	终端电缆盒 HZ-24	个	—	—	(1.000)
	终端电缆盒 HZ-12	个	—	(1.000)	—
	配线用电缆芯线托环	个	1.84	12.000	24.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 技术准备, 安装箱、盒及保护管, 电缆做头, 灌注绝缘胶, 编号配线, 调整测试, 涂油刷漆, 回填清理, 安装光缆终端盒、光纤熔接、测试衰减、光纤的盘留固定。堵洞、清理等。

单位:个

定 额 编 号				WG7-068	WG7-069
项 目				分向盒	
				HF-4	HF-7
全 费 用 (元)				505.60	869.24
其 中	人 工 费 (元)			153.12	265.32
	材 料 费 (元)			232.07	395.86
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			78.66	136.29
	增 值 税 (元)			41.75	71.77
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.232	0.402
	技工	工日	142.00	0.928	1.608
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	0.200	0.300
	电缆去向铭牌	个	1.03	5.000	8.000
	室外箱、盒端子配线铭牌	个	1.03	24.000	42.000
	冷封胶	kg	66.79	1.500	2.500
	方向电缆盒 HF-4	个	—	(1.000)	—
	配线用电缆芯线托环	个	1.84	48.000	84.000
	方向电缆盒 HF-7	个	—	—	(1.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 技术准备, 安装箱、盒及保护管, 电缆做头, 灌注绝缘胶, 编号配线, 调整测试, 涂油刷漆, 回填清理, 安装光缆终端盒、光纤熔接、测试衰减、光纤的盘留固定。堵洞、清理等。

单位:个

定 额 编 号				WG7-070	WG7-071
项 目				轨旁无线接线箱安装	波导管耦合单元箱安装
全 费 用 (元)				1252.25	2639.57
其 中	人 工 费 (元)			311.38	299.50
	材 料 费 (元)			567.17	1857.92
	机 械 费 (元)			72.90	72.90
	费 用 (元)			197.40	191.30
	增 值 税 (元)			103.40	217.95
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.472	0.454
	技工	工日	142.00	1.887	1.815
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	接地电缆 10mm <sup>2</sup>	m	4.74	5.000	3.000
	室外箱、盒端子配线铭牌	个	1.03	10.000	10.000
	冷封胶	kg	66.79	1.200	1.200
	信号锁40	把	3.45	1.010	1.010
	膨胀螺栓 M12×105	根	1.72	4.040	4.040
	六角头螺栓带帽 M10×50	套	0.47	4.040	4.040
	聚氯乙烯软管 d20×2.5	m	1.24	1.000	1000.000
	防护套管内径28	m	1.42	3.000	3.000
	耦合单元箱安装支架	套	—	—	(1.000)
	接线箱安装支架	套	—	(1.000)	—
	同轴电缆	m	37.45	10.200	10.200
	汽油【机械】	kg	6.03	4.561	4.561
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.445	0.445

工作内容: 技术设备、搬运、制作底座、固定、环线电缆引入固定、做头、套管打字、配线连接、导通测试、绑扎清理、接地连接

单位:个

定 额 编 号				WG7-072
项 目				环线终端盒 (RFB/RTB) 安装
全 费 用 (元)				240.99
其 中	人 工 费 (元)			83.30
	材 料 费 (元)			50.86
	机 械 费 (元)			29.16
	费 用 (元)			57.77
	增 值 税 (元)			19.90
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.126
	技工	工日	142.00	0.505
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	防护套管内径28	m	1.42	3.000
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040
	聚氯乙烯软管 d20×2.5	套	1.24	1.000
	接地电缆 10mm <sup>2</sup>	m	4.74	5.500
	汽油【机械】	kg	6.03	1.825
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.178

工作内容: 技术准备, 安装箱、盒及保护管, 电缆做头, 灌注绝缘胶, 编号配线, 调整测试, 涂油刷漆, 回填清理, 安装光缆终端盒、光纤熔接、测试衰减、光纤的盘留固定。堵洞、清理等。

单位:个

定 额 编 号				WG7-073	WG7-074
项 目				变压器箱	
				XB1型	XB2型
全 费 用 (元)				484.48	527.10
其 中	人 工 费 (元)			193.90	208.84
	材 料 费 (元)			150.97	167.46
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			99.61	107.28
	增 值 税 (元)			40.00	43.52
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.294	0.316
	技工	工日	142.00	1.175	1.266
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	1.000	1.200
	胶合板 5层	m <sup>2</sup>	10.15	0.500	0.500
	电缆去向铭牌	个	1.03	4.000	5.000
	室外箱、盒端子配线铭牌	个	1.03	10.000	14.000
	冷封胶	kg	66.79	1.200	1.200
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	1.920	2.560
	配线用电缆芯线托环	个	1.84	14.000	18.000
	信号锁40	把	3.45	1.010	1.010
	变压器箱	个	—	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 技术准备, 安装箱、盒及保护管, 电缆做头, 灌注绝缘胶, 编号配线, 调整测试, 涂油刷漆, 回填清理, 安装光缆终端盒、光纤熔接、测试衰减、光纤的盘留固定。堵洞、清理等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-075	WG7-076	WG7-077
项 目				分线箱	光缆终端盒	室外设备防火堵洞
				个	个	处
全 费 用 (元)				1419.30	2440.79	17.33
其 中	人 工 费 (元)			599.94	1083.20	7.20
	材 料 费 (元)			283.63	98.78	5.00
	机 械 费 (元)			72.90	330.87	—
	费 用 (元)			345.64	726.41	3.70
	增 值 税 (元)			117.19	201.53	1.43
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.909	1.641	0.035
	技工	工日	142.00	3.636	6.565	0.028
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	分线箱	个	—	(1.000)	—	—
	光缆终端盒	个	—	—	(1.000)	—
	防火堵泥	kg	—	—	—	(5.000)
	镀锌穿钉带帽 φ16×60	套	1.64	—	4.040	—
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	—	—
	聚氯乙烯单丝	kg	11.21	0.350	—	—
	塑料带 19	盘	5.17	1.000	—	—
	塑料软管	m	5.54	15.000	—	—
	电缆去向铭牌	个	1.03	5.000	—	—
	电缆支架附卡子	套	—	(1.000)	—	—
	端子排25柱附螺钉	个	35.34	2.000	—	—
	绝缘管及垫 一管二垫 φ14	套	11.48	4.100	—	—
	电源插座二孔250V5A	个	18.97	1.000	—	—
	信号锁40	把	3.45	1.010	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	4.561	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	122.428	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	—
	其他材料费	元	1.00	—	—	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.445	—	—
	带状光纤熔接机	台班	269.16	—	0.890	—
	光时域反射仪	台班	102.60	—	0.890	—

## 第三章 室外设备

### 说 明

- 一、本章包括：信号机、箱、盒基础，电缆、地线埋设标等工作，共 2 节 6 个子目。
- 二、本章设备基础统一按型钢支架考虑，如混凝土类基础可参考本定额其他册相关子目。

### 工程量计算规则

- 一、本章设备基础以“100kg”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

### 3.1 信号机、箱、盒基础

工作内容：型钢支架制作、安装、除锈、刷油。

单位:100kg

定 额 编 号				WG7-078	WG7-079
项 目				支架制作安装	
				50kg以下	50kg以上
全 费 用 (元)				1344.22	898.55
其 中	人 工 费 (元)			517.69	271.81
	材 料 费 (元)			408.94	376.12
	机 械 费 (元)			26.86	24.31
	费 用 (元)			279.74	152.12
	增 值 税 (元)			110.99	74.19
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.161	0.611
	技工	工日	142.00	2.371	1.269
	高级技工	工日	212.00	0.350	0.167
材 料	酚醛防锈漆	kg	12.69	1.270	1.270
	酚醛调和漆	kg	13.24	1.033	1.033
	角钢 60	kg	3.06	55.270	7.230
	角钢 63	kg	3.06	48.730	17.550
	破布	kg	5.30	0.096	0.096
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.481	0.481
	铁砂布 0#~2#	张	1.02	0.720	0.720
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	1.150	0.500
	乙炔气	kg	22.58	0.409	0.178
	钢丝刷	把	3.45	0.096	0.096
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.610	0.570
	镀锌扁钢 <59	kg	5.17	—	0.120
	槽钢 [5~16#	kg	2.99	—	79.090
	精制六角带帽螺栓 M10×75	10套	7.47	1.741	—
	精制六角带帽螺栓 M14×75	10套	11.34	—	0.208
	精制六角带帽螺栓 M20×110~150	10套	30.52	—	0.104
	柴油【机械】	kg	5.26	0.968	0.968
	电【机械】	kW·h	0.75	22.684	12.934
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.027	0.027
	台式钻床 16	台班	1.36	0.036	0.009
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.374	0.214

### 3.2 信号电缆、地线埋设标

工作内容: 挖坑, 模板制作、安装、拆除, 钢筋制作、安放及绑扎, 灌注、振捣、养护, 回填。

单位:10个

定 额 编 号				WG7-080	WG7-081	WG7-082	WG7-083
项 目				电缆或地线埋设标		电缆地下接续标	
				土	石	土	石
全 费 用 (元)				691.71	1564.30	746.99	1619.73
其 中	人 工 费 (元)			390.33	925.16	404.77	939.69
	材 料 费 (元)			43.76	34.73	72.61	63.58
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			200.51	475.25	207.93	482.72
	增 值 税 (元)			57.11	129.16	61.68	133.74
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.875	4.444	1.944	4.514
	技工	工日	142.00	1.534	3.636	1.591	3.693
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	0.500	0.500	0.500	0.500
	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	10.000	5.000	10.000	5.000
	镀锌钢丝 φ3~6	kg	4.28	—	—	3.500	3.500
	混凝土	m <sup>3</sup>	255.04	0.070	0.070	0.119	0.119
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

## 第四章 道岔电动转辙机安装

### 说 明

- 一、本章包括：道岔电动转辙机、道岔融雪装置安装及调整等工作，共 2 节 16 个子目。
- 二、电动转辙机安装包括安装装置安装用的工、料、机消耗量；不包括安装装置及绝缘。

### 工程量计算规则

- 一、重型单动道岔转辙装置安装（2 个牵引点）按“1 组”计算；交分道岔转辙装置安装按“1 组”计算。
- 二、单动道岔、交分道岔、外锁闭装置以“组”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 4.1 道岔电动转辙机安装

工作内容: 1.施工防护, 打眼, 安装固定转辙机及其安装装置和外锁闭装置。2.安装外锁闭装置。3.缠绕线环, 安装二级管, 套管打字, 配线连接, 杆件加工装配, 清扫, 涂油刷漆, 调整试验。

单位:组

定 额 编 号				WG7-084	WG7-085	WG7-086	WG7-087
项 目				单动道岔转辙装置安装 (1个牵引点)	重型单动道岔转辙装置 安装(2个牵引点)	复式交分道岔转辙装置 安装	外锁闭装置 安装
全 费 用 (元)				1572.71	3153.85	7373.04	365.25
其 中	人 工 费 (元)			852.77	1725.46	4091.16	221.37
	材 料 费 (元)			106.10	191.17	387.93	—
	机 械 费 (元)			30.33	59.75	121.25	—
	费 用 (元)			453.65	917.06	2163.92	113.72
	增 值 税 (元)			129.86	260.41	608.78	30.16
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.268	4.589	10.880	0.588
	技工	工日	142.00	4.536	9.178	21.762	1.178
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	1.000	2.000	4.000	—
	镀锌蛇皮管 $\phi 38$	m	8.62	1.000	2.000	4.000	—
	道岔电路用整流盒	个	18.10	1.000	1.000	2.000	—
	蛇管接头电动转辙机用	组	15.52	1.000	2.000	4.000	—
	六角螺栓带帽 M10×5	套	0.60	2.020	4.040	8.080	—
	六角螺栓带帽 M10×50	套	0.38	—	4.040	8.080	—
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	33.200	64.160	132.800	—
	信号机打字色带	盘	79.31	0.010	0.010	0.020	—
	信号配线软套管 d6×1	m	0.86	1.200	1.560	4.800	—
	信号锁40	把	3.45	1.010	2.020	4.040	—
	汽油【机械】	kg	6.03	1.825	3.649	7.298	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.017	0.021	0.068	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.178	0.356	0.712	—
	中英文线号机	台班	32.54	0.036	0.044	0.142	—

工作内容: 1、道岔防护罩: 施工防护、打眼、安装固定道岔防护罩, 清扫涂油。2、道岔密贴检查器和转辙机表示缺口检查器: 施工防护, 安装固定, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-088	WG7-089	WG7-090
项 目				道岔防护罩	JM-A道岔密贴检查器	道岔转辙机表示缺口检查器
				个	检查点	检查点
全 费 用 (元)				1464.97	447.28	145.34
其 中	人 工 费 (元)			26.84	260.29	79.80
	材 料 费 (元)			1303.38	16.35	12.11
	机 械 费 (元)			—	—	0.29
	费 用 (元)			13.79	133.71	41.14
	增 值 税 (元)			120.96	36.93	12.00
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	—	—	—
	技工	工日	142.00	0.189	1.833	0.562
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	道岔防护罩	个	1293.10	1.000	—	—
	六角头螺栓带帽 M12×70	套	0.80	2.020	—	—
	六角头螺栓带帽 M16×100	套	1.69	1.010	—	—
	JM-A道岔密贴检查器	个	—	—	(1.000)	—
	阻燃铜芯塑料软线 ZR-BVR 500v 1.5mm <sup>2</sup>	m	1.08	—	14.200	10.320
	信号配线软套管 d6×1	m	0.86	—	0.160	0.120
	线号机打字色带	盘	79.31	—	0.010	0.010
	道岔缺口检查报警器	个	—	—	—	(1.000)
	六角头螺栓带帽 M10×50	套	0.47	1.010	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	0.004
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
机 械	中英文线号机	台班	32.54	—	—	0.009

## 4.2 道岔融雪装置安装

### 4.2.1 道岔融雪室外设备安装

工作内容: 1.电气控制柜安装: 开箱检验, 机柜安装固定, 电缆引入、做头、固定导管、胶管, 配线, 压接端子、配线, 灌注密封胶, 接地连接、导通测试, 调试, 整理。2.隔离变压器安装: 开箱检验, 安装固定, 电缆引入、做头、安装固定防护接头、胶管, 配线, 压接端子、配线, 灌注密封胶, 接地连接, 导通测试, 整理。3.轨温传感器安装: 开箱检验, 安装固定, 导通测试, 接地连接, 整理。

单位:台

定 额 编 号				WG7-091	WG7-092	WG7-093
项 目				隔离变压器	电气控制柜	轴温传感器
全 费 用 (元)				2063.52	3419.17	1799.79
其 中	人 工 费 (元)			746.74	1057.34	178.86
	材 料 费 (元)			735.31	1481.36	1380.44
	机 械 费 (元)			18.16	36.33	—
	费 用 (元)			392.93	561.82	91.88
	增 值 税 (元)			170.38	282.32	148.61
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	—	1.137	—
	技工	工日	142.00	0.538	3.410	0.316
	高级技工	工日	212.00	3.162	2.210	0.632
材 料	接地电缆 25mm <sup>2</sup>	m	11.27	—	20.000	—
	电缆去向铭牌	个	1.03	10.000	12.000	—
	室外箱、盒端子配线铭牌	个	1.03	32.000	44.000	—
	线号机打字色带	盘	79.31	0.010	0.020	—
	轨温传感器及卡具	套	1365.52	—	—	1.000
	密封胶	kg	66.79	8.000	12.000	—
	铜芯塑料软线 BVR500V1.5mm <sup>2</sup>	m	0.62	4.040	10.100	2.020
	输气胶管 d51 6层	m	24.88	3.000	5.000	—
	热缩管 38/19.0	m	21.73	3.000	4.000	—
	阻燃电力电缆ZR-XV 500V 3 ×4mm <sup>2</sup>	m	10.49	—	15.500	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.249	0.498	—
	其他材料费	%	—	2.000	1.000	1.000
机 械	其他机械费	元	1.00	5.000	10.000	—
	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.890	—

#### 4.2.2 道岔融雪室内设备安装

工作内容: 1.机柜安装: 开箱检验, 钻孔, 安装固定机柜, 机柜导通测试, 网路、数据接口连接, 接地连接, 整理。2.系统调试: 设备的性能、指标进行测试, 室内外联调, 调整。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-094	WG7-095
项 目				控制终端	道岔融雪系统调试
				个	组道岔
全 费 用 (元)				609.79	973.69
其 中	人 工 费 (元)			178.86	520.98
	材 料 费 (元)			237.29	30.56
	机 械 费 (元)			33.96	48.97
	费 用 (元)			109.33	292.78
	增 值 税 (元)			50.35	80.40
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	—	0.316
	技工	工日	142.00	0.316	0.632
	高级技工	工日	212.00	0.632	1.897
材 料	镀锌六角头螺栓带帽 M16×50~55	套	2.16	4.040	—
	阻燃铜芯塑料软线 ZR-BVR2.5mm	m	1.03	15.000	—
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	3.000	—
	环保型接地铜缆50mm <sup>2</sup>	m	30.78	5.000	—
	室内继电器铭牌	个	0.78	10.000	—
	膨胀螺栓 M16×150	套	4.20	4.040	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.498	0.748
	其他材料费	%	—	8.500	—
	其他材料费	元	1.00	—	30.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.890	1.335
	其他机械费	%	—	29.000	24.000

#### 4.2.3 道岔融雪室外设备电加热元件安装

工作内容: 开箱检验, 钢轨除尘、打磨除锈, 铺设加热条电缆、套管、安装卡具、固定胶管、加热条安装, 固定, 整理。

单位:组

定 额 编 号				WG7-096	WG7-097
项 目				50、60kg/9、12号单开道岔	
				一牵引点内锁闭	两牵引点内锁闭
全 费 用 (元)				1475.79	3266.16
其 中	人 工 费 (元)			669.71	1530.07
	材 料 费 (元)			340.20	680.41
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			344.03	786.00
	增 值 税 (元)			121.85	269.68
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.474	0.126
	技工	工日	142.00	0.632	1.897
	高级技工	工日	212.00	2.530	5.892
材 料	固定卡子	个	1.72	3.000	6.000
	输气胶管 d51 6层	m	24.88	5.500	11.000
	加热条 直或U把手 4700mm/2650W	根	—	(2.000)	(2.000)
	加热条 直或U把手 4700mm/1700W	根	—	—	(2.000)
	电加热元件金属固定卡具 弹性卡	套	5.17	16.000	32.000
	电加热元件金属固定卡具 把手卡	套	38.79	2.000	4.000
	固定连接小水泥枕	个	12.07	3.000	6.000
	其他材料费	%	—	0.500	0.500

工作内容: 开箱检验, 钢轨除尘、打磨除锈, 铺设加热条电缆、套管、安装卡具、固定胶管、加热条安装, 固定, 整理。

单位:组

定 额 编 号				WG7-098	WG7-099
项 目				60kg/9、12号单开道岔	60kg/12号单开道岔
				两牵引点外锁闭	可动心轨4牵引点外锁闭
全 费 用 (元)				6451.39	9828.08
其 中	人 工 费 (元)			1579.29	2417.65
	材 料 费 (元)			3528.14	5356.99
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			811.28	1241.95
	增 值 税 (元)			532.68	811.49
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.099	2.326
	技工	工日	142.00	2.209	3.793
	高级技工	工日	212.00	5.059	7.854
材 料	膨胀螺栓 M8×100	套	0.74	8.000	12.000
	固定卡子	个	1.72	9.000	12.000
	输气胶管 d51 6层	m	24.88	15.000	28.000
	加热条 直或U把手 4700mm/2650W	根	—	(2.000)	(2.000)
	加热条 直或U把手 2880mm/1100W	根	—	—	(4.000)
	加热条 直或U把手 4700mm/1700W	根	—	(2.000)	(2.000)
	加热条 直或U把手 1100mm/500W	根	—	(4.000)	(4.000)
	外锁闭加热条固定装置及安 装附件	套	670.69	4.000	6.000
	电加热元件金属固定卡具 弹 性卡	套	5.17	32.000	38.000
	电加热元件金属固定卡具 把 手卡	套	38.79	4.000	6.000
	镀锌六角头螺栓带帽 M8×18 ~25	套	0.50	8.000	12.000
	固定连接小水泥枕	个	12.07	9.000	12.000
	其他材料费	%	—	0.500	0.500

## 第五章 轨道检测装置安装

### 说 明

一、本章包括：轨道电路，传输环路电缆，计轴设备安装，无线天线、波导管安装，应答器安装，钢轨绝缘，钢轨接续及连接线、轨道跳线等工作，共 7 节 33 个子目。

二、室外计轴设备，不包括电子接线盒与传感器间的连接电缆。

三、钢轨接头绝缘“对”，是指一条铁路线两侧单轨同一点的两个接缝。

四、钢轨接续线、道岔跳线、连接线等按膨胀式电气连接塞钉工艺编制。

### 工程量计算规则

一、轨道电路以“区段”为单位计算。

二、环路、波导管以“10m”为单位计算。

三、无线天线、波导管支架以“套”为单位计算。

四、应答器、LEU 设备安装等以“个”为单位计算。

五、钢轨绝缘、计轴传感器以“对”为单位计算。

六、钢轨接续线以“km”为单位计算。

七、道岔跳线、道岔绝缘、牵引回流线、极性交叉跳线、横向连接线等以“组”为单位计算。

八、轨距保持杆以“根”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 5.1 轨道电路

工作内容: 施工防护, 钢轨打眼, 安装引接线和卡具、箱盒内部器材安装, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 调整测试。

单位: 区段

定 额 编 号				WG7-100	WG7-101	WG7-102
项 目				50Hz相敏轨道电路		无绝缘轨道电路 安装
				一送一受	一送二受	
全 费 用 (元)				843.33	1274.17	3400.30
其 中	人 工 费 (元)			171.81	259.91	1346.00
	材 料 费 (元)			490.68	740.54	930.64
	机 械 费 (元)			15.16	23.12	100.06
	费 用 (元)			96.05	145.39	742.84
	增 值 税 (元)			69.63	105.21	280.76
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.311	0.470	2.434
	技工	工日	142.00	0.777	1.175	6.085
	高级技工	工日	212.00	0.155	0.235	1.217
材 料	钢筋HPB300 $\phi 10$ 以外	kg	3.19	—	—	4.300
	信号配线软套管 $d6 \times 1$	m	0.86	0.690	1.080	—
	线号机打字色带	盘	79.31	0.010	0.010	—
	铜芯塑料软线 $1.5\text{mm}^2$	m	0.86	13.000	24.880	—
	信号锁40	把	3.45	—	—	2.020
	护套钢轨引接线 $\phi 1.2 \times 19\text{L}=3600$	根	12.93	2.020	3.030	—
	护套钢轨引接线 $\phi 1.2 \times 19\text{L}=1600$	根	9.48	2.020	3.030	—
	护套钢轨引接线 $\phi 1.2 \times 37\text{L}=3600$	根	66.38	2.020	3.030	—
	护套钢轨引接线 $\phi 1.2 \times 37\text{L}=1600$	根	29.31	2.020	3.030	—
	钢丝绳 卡具混凝土枕通用	套	8.62	1.000	1.500	—
	膨胀式电气连接塞钉 $\phi 9.8$	套	25.04	8.080	12.120	—
	直流电化送电端电源变压器 BGD-A	台	—	(1.000)	(1.000)	—

续前

单位:区段

定 额 编 号				WG7-100	WG7-101	WG7-102
项 目				50Hz相敏轨道电路		无绝缘轨道电路 安装
				一送一受	一送二受	
名 称		单 位	单 价	数 量		
材料	直流电化受电端中继变压器 BZD-A	台	—	(1.000)	(2.000)	—
	变阻器（4.4/440）	台	—	(2.000)	(3.000)	—
	铜套35mm <sup>2</sup>	个	15.41	—	—	4.040
	冷压接线环 35mm <sup>2</sup> 专用	个	7.33	—	—	4.040
	调谐单元托架	个	226.71	—	—	2.000
	S棒固定卡子	个	28.88	—	—	10.000
	阻燃双绞屏蔽电缆 2× 7/0.67+7/0.32.5mm <sup>2</sup>	m	—	—	—	(80.000)
	终端棒925/0.5185mm <sup>2</sup>	m	—	—	—	(15.000)
	钢轨连接线 276/0.435mm <sup>2</sup>	m	—	—	—	(10.500)
	汽油【机械】	kg	6.03	0.912	1.374	5.474
	电【机械】	kW·h	0.75	0.009	0.017	0.160
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.089	0.134	0.534
	移频参数在线测试仪	台班	32.76	—	—	0.178
	中英文线号机	台班	32.54	0.018	0.036	0.036
	轨道电路分离器	台班	62.78	—	—	0.089

## 5.2 传输环路电缆

工作内容: 施工防护, 敷设环路电缆, 环线安装固定, 电缆做头接线、导通测试。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-103	WG7-104	WG7-105	WG7-106
项 目				环路电缆	列车识别环 路	检测、测试 环路	列车自动运 行 (ATO)
				10m	个	个	个
全 费 用 (元)				402.61	2112.70	2425.98	2713.93
其 中	人 工 费 (元)			178.89	1258.11	1395.77	1570.29
	材 料 费 (元)			98.15	33.00	112.03	112.03
	机 械 费 (元)			0.29	0.57	0.57	0.57
	费 用 (元)			92.04	646.58	717.30	806.95
	增 值 税 (元)			33.24	174.44	200.31	224.09
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.324	2.275	2.524	2.839
	技工	工日	142.00	0.808	5.687	6.310	7.099
	高级技工	工日	212.00	0.162	1.138	1.262	1.420
材 料	电缆卡子	个	0.26	70.000	20.000	70.000	70.000
	接线盒	个	—	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	线扣150mm	个	0.32	70.000	20.000	70.000	70.000
	馈电单元LFU	个	—	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	馈电单元托架	个	—	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	匹配单元MU	台	—	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	电缆 7/0.854.0mm <sup>2</sup>	m	2.16	24.480	9.180	30.600	30.600
	接线盒托架	个	—	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	电阻盒RB	个	—	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.001	0.003	0.003	0.003
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	兆欧表	台班	31.82	0.009	0.018	0.018	0.018

工作内容: 搬运、安装、调整

单位:个

定 额 编 号			WG7-107	
项 目			交叉感应环线电缆支架	
全 费 用 (元)			30.65	
其 中	人 工 费 (元)		10.42	
	材 料 费 (元)		7.88	
	机 械 费 (元)		2.95	
	费 用 (元)		6.87	
	增 值 税 (元)		2.53	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.016
	技工	工日	142.00	0.063
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040
	交叉感应环线电缆支架	个	—	(1.000)
	汽油【机械】	kg	6.03	0.185
	其他材料费	%	—	6.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.018

工作内容: 检查测试、环线配盘、敷设、固定、调整、切割、测试、封头

单位:100m

定 额 编 号				WG7-108	
项 目				感应环线电缆敷设	
全 费 用（元）				1227.35	
其 中	人 工 费（元）			743.22	
	材 料 费（元）			1.00	
	机 械 费（元）			—	
	费 用（元）			381.79	
	增 值 税（元）			101.34	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.191	
	技工	工日	142.00	3.574	
	高级技工	工日	212.00	0.595	
材 料	交叉感应环线电缆	米	—	(102.000)	
	其他材料费	元	1.00	1.000	

工作内容: 搬运、安装

单位:100个

定 额 编 号		WG7-109		
项 目		交叉感应环线电缆钢轨卡子		
全 费 用 (元)		718.48		
其 中	人 工 费 (元)	434.80		
	材 料 费 (元)	1.00		
	机 械 费 (元)	—		
	费 用 (元)	223.36		
	增 值 税 (元)	59.32		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.156
	技工	工日	142.00	2.313
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	交叉感应环线电缆钢轨卡子	个	—	(102.000)
	其他材料费	元	1.00	1.000

### 5.3 计轴设备安装

工作内容: 1.计轴电子接线盒: 安装固定电子接线盒及接线端子, 电缆引入及配线, 调整测试, 连接地电缆。2.计轴传感器: 调整轨针间距, 钢轨打眼, 安装传感器磁头, 电缆穿保护软管并固定, 配线, 测试调整。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-110	WG7-111
项 目				计轴设备室外电子接线盒 安装	计轴传感器安装
				个	对
全 费 用 (元)				564.87	711.43
其 中	人 工 费 (元)			326.27	335.64
	材 料 费 (元)			24.36	34.28
	机 械 费 (元)			—	72.90
	费 用 (元)			167.60	209.87
	增 值 税 (元)			46.64	58.74
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.590	0.607
	技工	工日	142.00	1.475	1.518
	高级技工	工日	212.00	0.295	0.303
材 料	防护套管内径28	m	1.42	3.000	—
	聚氯乙烯软管 d20×2.5	套	1.24	1.000	—
	接地电缆 10mm <sup>2</sup>	m	4.74	3.000	—
	电缆固定卡具	个	1.29	—	5.000
	信号锁40	把	3.45	1.010	—
	汽油【机械】	kg	6.03	—	4.561
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	—	0.445

## 5.4 无线天线、波导管安装

工作内容: 车顶开孔, 安装固定支架. 开箱检验, 安装固定, 配线、连接, 测试调整。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-112	WG7-113	WG7-114	WG7-115
项 目				无线天线安 装	无线天线支 架	裂缝波导管 安装	波导管支架 安装
				套	套	10m	套
全 费 用 (元)				<b>544.40</b>	<b>186.42</b>	<b>658.56</b>	<b>126.73</b>
其 中	人 工 费 (元)			305.26	39.48	395.18	39.48
	材 料 费 (元)			4.74	67.13	1.26	12.37
	机 械 费 (元)			21.56	29.16	3.13	29.16
	费 用 (元)			167.89	35.26	204.61	35.26
	增 值 税 (元)			44.95	15.39	54.38	10.46
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.552	0.105	1.051	0.105
	技工	工日	142.00	1.380	0.210	2.102	0.210
	高级技工	工日	212.00	0.276	—	—	—
材 料	电缆卡子	个	0.26	10.000	—	1.000	—
	同轴电缆	m	—	(10.000)	—	(0.500)	—
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	—	4.040	—	—
	无线天线支架	套	—	—	(1.000)	—	—
	线扣150nn	个	0.32	5.000	—	2.000	—
	波导管安装支架 (含绝缘)	套	—	—	—	—	(1.000)
	波导管接头盒	套	—	—	—	(1.000)	—
	拉暴螺栓 M12	个	0.43	—	—	—	3.030
	绝缘管及垫 一管二垫 φ14	套	11.48	—	4.100	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	—	1.825	—	1.825
	电【机械】	kW·h	0.75	0.442	—	0.414	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	—	0.178	—	0.178
	通过式功率计	台班	7.03	0.445	—	0.445	—
	场强仪	台班	207.13	0.089	—	—	—

## 5.5 应答器安装

工作内容: 1.应答器安装: 施工防护, 安装支架, 安装固定应答器, 配线连接, 测试调整。2.LEU设备安装: 开箱检验, 机柜安装固定, 配线焊接, 导通测试, 接地连接。

单位:个

定 额 编 号				WG7-116	WG7-117	WG7-118
项 目				无源应答器安装 (含安装支架)	有源应答器安装 (含安装支架)	LEU设备安装 (含安装支架)
全 费 用 (元)				<b>211.34</b>	<b>307.21</b>	<b>755.66</b>
其 中	人 工 费 (元)			87.23	131.10	326.27
	材 料 费 (元)			17.71	39.25	89.05
	机 械 费 (元)			29.16	29.16	72.90
	费 用 (元)			59.79	82.33	205.05
	增 值 税 (元)			17.45	25.37	62.39
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.158	0.237	0.590
	技工	工日	142.00	0.394	0.592	1.475
	高级技工	工日	212.00	0.079	0.119	0.295
材 料	防护套管内径28	m	1.42	—	9.000	3.000
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040
	聚氯乙烯软管 d20×2.5	套	1.24	—	—	1.000
	LEU设备安装支架	套	—	—	—	(1.000)
	点式应答器安装支架	个	—	(1.000)	(1.000)	—
	六角螺栓带帽 M10×50	套	0.38	—	—	4.040
	沥青绝缘胶	kg	6.03	—	—	1.200
	接地电缆 10mm <sup>2</sup>	m	4.74	—	—	5.100
	电缆固定卡具	个	1.29	—	6.000	—
	室外箱、盒端子配线铭牌	个	1.03	—	—	10.000
	信号锁40	把	3.45	—	—	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	1.825	1.825	4.561
机 械	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.178	0.178	0.445

## 5.6 轨道绝缘

工作内容: 1.钢轨接头绝缘: 施工防护, 拆除钢轨接头原有的铁件, 安装钢轨接头新的铁件和绝缘件。2.轨距杆(附绝缘): 施工防护, 拆除原有的轨距杆, 安装带绝缘的新轨距杆。3.道岔连接杆绝缘: 施工防护, 拆下原有的连接杆, 加装绝缘件后再安上。

单位:对

定 额 编 号				WG7-119	WG7-120
项 目				50kg普通型	50kg加强型
全 费 用 (元)				669.76	669.76
其 中	人 工 费 (元)			122.17	122.17
	材 料 费 (元)			429.53	429.53
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			62.76	62.76
	增 值 税 (元)			55.30	55.30
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.379	0.379
	技工	工日	142.00	0.473	0.473
	高级技工	工日	212.00	0.095	0.095
材 料	钢轨绝缘 50kg	组	—	(2.000)	(2.000)
	平垫圈 $\Phi 25 \times 45 \times 4$	个	0.34	24.000	24.000
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	12.000	12.000
	接头夹板 50kg	块	86.21	4.000	4.000
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	12.120	12.120
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 1.钢轨接头绝缘: 施工防护, 拆除钢轨接头原有的铁件, 安装钢轨接头新的铁件和绝缘件。2.轨距杆(附绝缘): 施工防护, 拆除原有的轨距杆, 安装带绝缘的新轨距杆。3.道岔连接杆绝缘: 施工防护, 拆下原有的连接杆, 加装绝缘件后再装上。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-121	WG7-122	WG7-123
项 目				60kg普通型	60kg加强型	道岔绝缘
				对	对	组
全 费 用 (元)				770.87	770.87	380.20
其 中	人 工 费 (元)			122.17	122.17	122.17
	材 料 费 (元)			522.29	522.29	163.88
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			62.76	62.76	62.76
	增 值 税 (元)			63.65	63.65	31.39
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.379	0.379	0.379
	技工	工日	142.00	0.473	0.473	0.473
	高级技工	工日	212.00	0.095	0.095	0.095
材 料	钢轨绝缘 60kg	组	—	(2.000)	—	—
	高强度钢轨绝缘 60kg	组	—	—	(2.000)	—
	道岔连接杆绝缘	套	156.08	—	—	1.000
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	12.120	12.120	—
	平垫圈 $\Phi 25 \times 45 \times 4$	个	0.34	24.000	24.000	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	12.000	12.000	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	4.000	4.000	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

## 5.7 钢轨接续线及连接线

工作内容: 施工防护, 检查机具, 清洁焊接部位, 焊接接续线、道岔跳线、回流线、连接线等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-124	WG7-125	WG7-126
项 目				钢轨接续线	道岔跳线单动	道岔跳线复式交分
				km	组	组
全 费 用 (元)				35237.41	4942.64	10505.01
其 中	人 工 费 (元)			6092.67	374.36	582.26
	材 料 费 (元)			22340.87	3879.58	8579.71
	机 械 费 (元)			505.09	58.32	116.63
	费 用 (元)			3389.27	222.27	359.02
	增 值 税 (元)			2909.51	408.11	867.39
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	18.892	0.567	0.882
	技工	工日	142.00	23.615	2.269	3.529
	高级技工	工日	212.00	4.723	—	—
材 料	铜轨接续线 TXR-95mm <sup>2</sup> 3.0m	根	—	—	(2.100)	(4.200)
	道岔连接线 TXR-95mm <sup>2</sup> 1.5m	根	—	—	(10.500)	(21.000)
	道岔连接线 TXP-95mm <sup>2</sup> 2.0m	根	—	—	—	(8.400)
	道岔连接线 TXP-95mm <sup>2</sup> 1.3m	根	—	—	(10.500)	(21.000)
	道岔连接线 TXP-95mm <sup>2</sup> 0.9m	根	—	—	(6.300)	(10.500)
	铜轨接续线 TXR-95mm <sup>2</sup> 1.5m	根	—	(84.000)	—	—
	铜轨接续线 TXR-95mm <sup>2</sup> 1.3m	根	—	(84.000)	—	—
	铜轨接续线 TXR-150mm <sup>2</sup> 3.0m	根	—	—	(2.100)	(4.200)
	道岔连接线 TXR-150mm <sup>2</sup> 1.5m	根	—	—	(10.500)	(21.000)
	道岔连接线 TXP-150mm <sup>2</sup> 2.0m	根	—	—	—	(8.400)
	道岔连接线 TXP-150mm <sup>2</sup> 1.3m	根	—	—	(10.500)	(21.000)
	道岔连接线 TXP-150mm <sup>2</sup> 0.9m	根	—	—	(6.300)	(10.500)
	铜轨接续线 TXR-150mm <sup>2</sup> 1.5m	根	—	(84.000)	—	—
	铜轨接续线 TXR-150mm <sup>2</sup> 1.3m	根	—	(84.000)	—	—
	膨胀式电气连接塞钉 φ13.5	套	32.76	672.000	117.600	260.400
	汽油【机械】	kg	6.03	53.258	3.649	7.298
	其他材料费	元	1.00	5.000	5.000	5.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	—	0.356	0.712
	汽油发电机组 10kW	台班	177.35	2.848	—	—

工作内容: 施工防护, 检查机具, 清洁焊接部位, 焊接接续线、道岔跳线、回流线、连接线等。

单位:组

定 额 编 号				WG7-127	WG7-128	WG7-129
项 目				交叉渡线撤岔跳线	单轨条牵引电流回流线	轨道电路极性交叉跳线
全 费 用 (元)				3496.14	270.92	374.00
其 中	人 工 费 (元)			208.04	149.82	41.58
	材 料 费 (元)			2796.98	9.96	280.18
	机 械 费 (元)			63.14	7.80	—
	费 用 (元)			139.31	80.97	21.36
	增 值 税 (元)			288.67	22.37	30.88
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.315	0.227	0.063
	技工	工日	142.00	1.261	0.908	0.252
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	铜轨接续线 TXR-95mm <sup>2</sup> 3.0m	根	—	—	—	(2.100)
	铜轨接续线 TXR-150mm <sup>2</sup> 3.0m	根	—	—	—	(2.100)
	单轨条牵引电流回流线 95mm×23.5m	根	—	—	(2.100)	—
	护套道岔连接线 95mm <sup>2</sup> 1.5m	根	—	(8.400)	—	—
	护套道岔连接线 95mm <sup>2</sup> 0.9m	根	—	(12.600)	—	—
	护套道岔连接线 150mm <sup>2</sup> 1.5m	根	—	(8.400)	—	—
	护套道岔连接线 150mm <sup>2</sup> 0.9m	根	—	(12.600)	—	—
	膨胀式电气连接塞钉 φ13.5	套	32.76	84.000	—	8.400
	汽油【机械】	kg	6.03	6.657	0.823	—
	其他材料费	元	1.00	5.000	5.000	5.000
机 械	汽油发电机组 10kW	台班	177.35	0.356	0.044	—

工作内容: 施工防护, 检查机具, 清洁焊接部位, 焊接接续线、道岔跳线、回流线、连接线等。

单位:组

定 额 编 号				WG7-130	WG7-131	WG7-132
项 目				牵引电流轨道横向连接线		
				5m	10m	15m
全 费 用 (元)				989.75	1264.40	1538.82
其 中	人 工 费 (元)			232.98	399.44	565.76
	材 料 费 (元)			555.37	555.37	555.37
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			119.68	205.19	290.63
	增 值 税 (元)			81.72	104.40	127.06
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.353	0.605	0.857
	技工	工日	142.00	1.412	2.421	3.429
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	轨道横向连接线 95mm <sup>2</sup> 15m	根	—	—	—	(4.200)
	轨道横向连接线 95mm <sup>2</sup> 10m	根	—	—	(4.200)	—
	轨道横向连接线 95mm <sup>2</sup> 5m	根	—	(4.200)	—	—
	轨道横向连接线 150mm <sup>2</sup> 15m	根	—	—	—	(4.200)
	轨道横向连接线 150mm <sup>2</sup> 10m	根	—	—	(4.200)	—
	轨道横向连接线 150mm <sup>2</sup> 5m	根	—	(4.200)	—	—
	膨胀式电气连接塞钉 φ13.5	套	32.76	16.800	16.800	16.800
其他材料费		元	1.00	5.000	5.000	5.000

## 第六章 电源设备安装

### 说 明

- 一、本章包括：电源引入防雷，源屏的安装，UPS 电源及蓄电池安装等工作，共 3 节 14 个子目。
- 二、电源屏。不间断电源及蓄电池安装包括固定支架。
- 三、电源设备安装包括接地电缆。
- 四、电源引入防雷箱包括防雷单元。

### 工程量计算规则

- 一、电源引入以“个”为单位计算。
- 二、电源屏、UPS 电源及蓄电池以“台”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 6.1 电源引入防雷

工作内容: 技术准备, 开箱检验, 安装, 固定, 配线, 导通测试, 接地连接。

单位:个

定 额 编 号				WG7-133	WG7-134
项 目				电源引入防雷箱	
				XL-220	XL-380
全 费 用 (元)				184.83	322.04
其 中	人 工 费 (元)			83.30	166.46
	材 料 费 (元)			43.48	43.48
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			42.79	85.51
	增 值 税 (元)			15.26	26.59
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.126	0.252
	技工	工日	142.00	0.505	1.009
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040
	聚氯乙烯硬管 D50	m	5.17	5.000	5.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000
	OBO防雷单元 V20-C/2	个	—	(2.000)	—
	OBO防雷单元 V20-C/4	个	—	—	(2.000)
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	2.000	2.000
	电源引入新型防雷箱XL-220V	台	—	(1.000)	—
	电源引入新型防雷箱XL-380V	台	—	—	(1.000)
其他材料费		%	—	5.000	5.000

## 6.2 电源屏安装

工作内容: 技术准备, 焊接, 安装屏体, 安装支架。开箱检验, 屏体安装固定, 配线, 导通测试, 接地连接。

单位: 台

定 额 编 号				WG7-135	WG7-136	WG7-137
项 目				信号电源屏安装		
				10kV·A以内	30kV·A以内	30kV·A以外
全 费 用 (元)				1331.18	1430.20	1582.18
其 中	人 工 费 (元)			565.76	623.98	707.14
	材 料 费 (元)			307.04	309.75	323.30
	机 械 费 (元)			38.21	38.21	38.21
	费 用 (元)			310.26	340.17	382.89
	增 值 税 (元)			109.91	118.09	130.64
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.857	0.945	1.071
	技工	工日	142.00	3.429	3.782	4.286
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	角钢 60	kg	3.06	35.000	35.000	35.000
	螺栓带帽 M12×200	套	3.02	4.040	4.040	4.040
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040
	聚氯乙烯软管 d6×0.6	m	0.22	0.500	0.500	0.500
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	1.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	2.000
	冷压端子 φ8孔	个	1.72	25.000	25.000	30.000
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	1.500	1.500	1.500
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	15.000	18.000	23.000
	绝缘橡胶板 δ=6~12	kg	8.22	7.000	7.000	7.000
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.800	1.800	1.800
	电【机械】	kW·h	0.75	43.618	43.618	43.618
机 械	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.445	0.445
	数字多用表	台班	29.58	0.623	0.623	0.623
	兆欧表	台班	31.82	0.178	0.178	0.178
	示波器	台班	9.27	0.712	0.712	0.712

工作内容: 技术准备, 焊接, 安装屏体, 安装支架。开箱检验, 屏体安装固定, 配线, 导通测试, 接地连接。

单位: 台

定 额 编 号				WG7-138	WG7-139	WG7-140
项 目				智能电源屏安装		
				10kV·A以内	30kV·A以内	30kV·A以外
全 费 用 (元)				1316.43	1468.39	1620.37
其 中	人 工 费 (元)			565.76	648.92	732.08
	材 料 费 (元)			293.50	307.04	320.59
	机 械 费 (元)			38.21	38.21	38.21
	费 用 (元)			310.26	352.98	395.70
	增 值 税 (元)			108.70	121.24	133.79
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.857	0.983	1.109
	技工	工日	142.00	3.429	3.933	4.437
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	角钢 60	kg	3.06	35.000	35.000	35.000
	螺栓带帽 M12×200	套	3.02	4.040	4.040	4.040
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040
	聚氯乙烯软管 d6×0.6	m	0.22	0.500	0.500	0.500
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	1.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	2.000
	冷压端子 φ8孔	个	1.72	20.000	25.000	30.000
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	1.500	1.500	1.500
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	10.000	15.000	20.000
	绝缘橡胶板 δ=6~12	kg	8.22	7.000	7.000	7.000
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.800	1.800	1.800
	电【机械】	kW·h	0.75	43.618	43.618	43.618
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.445	0.445
	数字多用表	台班	29.58	0.623	0.623	0.623
	兆欧表	台班	31.82	0.178	0.178	0.178
	示波器	台班	9.27	0.712	0.712	0.712

### 6.3 UPS电源及蓄电池安装

工作内容: 技术准备, 焊接, 安装屏体, 安装支架。开箱检验, 屏体安装固定, 配线, 导通测试, 接地连接。蓄电池充、放电。

单位: 台

定 额 编 号				WG7-141	WG7-142	WG7-143
项 目				UPS电源安装		
				10kV·A以内	30kV·A以内	30kV·A以外
全 费 用 (元)				1092.47	2027.67	2433.77
其 中	人 工 费 (元)			434.80	987.89	1225.15
	材 料 费 (元)			286.27	307.04	320.47
	机 械 费 (元)			38.21	38.21	38.21
	费 用 (元)			242.99	527.11	648.99
	增 值 税 (元)			90.20	167.42	200.95
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.156	2.627	3.258
	技工	工日	142.00	2.313	5.255	6.517
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	角钢 60	kg	3.06	35.000	35.000	35.000
	螺栓带帽 M12×200	套	3.02	4.040	4.040	4.040
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040
	聚氯乙烯软管 d6×0.6	m	0.22	0.500	0.500	—
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	1.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	2.000
	冷压端子 φ8孔	个	1.72	16.000	25.000	30.000
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	1.500	1.500	1.500
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	10.000	15.000	20.000
	绝缘橡胶板 δ=6~12	kg	8.22	7.000	7.000	7.000
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.800	1.800	1.800
	电【机械】	kW·h	0.75	43.618	43.618	43.618
机 械	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.445	0.445
	数字多用表	台班	29.58	0.623	0.623	0.623
	兆欧表	台班	31.82	0.178	0.178	0.178
	示波器	台班	9.27	0.712	0.712	0.712

工作内容: 技术准备, 焊接, 安装屏体, 安装支架。开箱检验, 屏体安装固定, 配线, 导通测试, 接地连接。蓄电池充、放电。

单位:台

定 额 编 号				WG7-144	WG7-145	WG7-146
项 目				蓄电池柜安装		
				100AH以内	200AH以内	200AH以外
全 费 用 (元)				<b>1367.99</b>	<b>1543.91</b>	<b>1720.58</b>
其 中	人 工 费 (元)			592.81	671.68	751.01
	材 料 费 (元)			299.87	341.87	383.87
	机 械 费 (元)			38.21	38.21	38.21
	费 用 (元)			324.15	364.67	405.42
	增 值 税 (元)			112.95	127.48	142.07
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.577	1.786	1.997
	技工	工日	142.00	3.153	3.573	3.995
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	53.333	106.667	160.000
	角钢 60	kg	3.06	38.000	38.000	38.000
	螺栓带帽 M12×200	套	3.02	4.040	4.040	4.040
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	1.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	2.000
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	1.500	1.500	1.500
	绝缘橡胶板 δ=6~12	kg	8.22	7.000	7.000	7.000
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.800	1.800	1.800
	电【机械】	kW·h	0.75	43.618	43.618	43.618
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.445	0.445
	数字多用表	台班	29.58	0.623	0.623	0.623
	兆欧表	台班	31.82	0.178	0.178	0.178
	示波器	台班	9.27	0.712	0.712	0.712

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第七章 室内设备安装

### 说 明

一、本章包括：控制台安装，各种盘、架、柜安装；敷设室内电缆、电线；光、电缆引入室内防护；其他设备等工作，共 5 节 87 个子目。

二、各种盘、架、柜安装已包括安装固定支架。

三、室内电缆电线均采用阻燃型线、缆。

四、组合柜（架）包括组合，不包括继电器、变压器等。需要时另行计列。

五、室内柜（架）等安装，包括本架电线及架之间电线，不包括架间电源环线。

六、断路器安装包括断路器、底板及防护罩。

### 工程量计算规则

一、控制台、应急台、操作台、显示驱动设备等以“台”为单位计算。

二、显示屏、计算机连锁柜以“套”为单位计算。

三、室内缆、线以“100m”为单位计算。

四、光、电缆引入及封堵入口等以“处”、防鼠堵洞以“站”为单位计算。

五、各种盘、柜、架以“架”为单位计算。

六、CTCA、TS、ATP 机柜、计算机连锁接口柜、微机监测机柜；计轴、通信机柜；轨道电路测试盘等以“台”为单位计算。

七、走线架以“m”为单位计算。

八、电缆柜电缆固定以“10 根”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 7.1 控制台安装

工作内容: 技术准备, 焊接, 制作、安装显示屏底座。搬运, 开箱检验, 安装、固定。缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 接地连接。

单位: 台

定 额 编 号				WG7-147	WG7-148	WG7-149
项 目				显示屏驱动设备 安装	操作台安装	现地控制盘安装
全 费 用 (元)				1425.06	839.07	556.45
其 中	人 工 费 (元)			831.98	415.94	249.62
	材 料 费 (元)			29.06	140.18	131.76
	机 械 费 (元)			12.53	—	0.59
	费 用 (元)			433.82	213.67	128.53
	增 值 税 (元)			117.67	69.28	45.95
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.261	0.630	0.378
	技工	工日	142.00	5.042	2.521	1.513
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	洗涤剂	kg	5.88	0.400	—	—
	螺栓带帽 M12×200	套	3.02	—	—	4.040
	聚氯乙烯单丝	kg	11.21	—	—	0.200
	塑料胶粘带 50m	卷	7.76	0.500	—	—
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	—	—	0.300
	线扣150mm	个	0.32	—	150.000	150.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	—	2.000	2.000
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	—	1.200	10.000
	阻燃线	m	—	—	—	(500.000)
	阻燃线 CVZ-S-1.0	m	0.86	—	60.000	—
	网线-超五类线	m	—	—	(60.000)	—
	信号机打字色带	盘	79.31	—	—	0.020
	信号配线软管d6×1	m	0.86	—	—	1.500
	插座板	个	17.24	—	1.010	—
	视频接线端子	个	3.45	6.000	—	—
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	—	1.200	1.800
	电【机械】	kW·h	0.75	1.041	—	0.009
	其他材料费	%	—	5.000	8.000	10.000
机 械	电视测试信号发生器	台班	41.60	0.222	—	—
	中英文线号机	台班	32.54	—	—	0.018
	彩色监视器	台班	3.70	0.890	—	—

工作内容: 技术准备, 焊接, 制作、安装显示屏底座。搬运, 开箱检验, 安装、固定。缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 接地连接。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-150	WG7-151	WG7-152
项 目				应急台安装	显示屏安装	计算机控制单元 表示盘安装
				台	套	台
全 费 用 (元)				992.02	7658.47	19255.85
其 中	人 工 费 (元)			499.10	1664.00	7904.02
	材 料 费 (元)			153.73	4202.52	5396.81
	机 械 费 (元)			0.59	201.36	201.36
	费 用 (元)			256.69	958.24	4163.73
	增 值 税 (元)			81.91	632.35	1589.93
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.756	2.521	11.976
	技工	工日	142.00	3.025	10.085	47.903
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	槽钢 综合	kg	3.02	—	496.370	496.370
	电焊条	kg	3.68	—	2.000	2.000
	酚醛调和漆	kg	13.24	—	2.000	2.000
	角钢 综合	kg	3.06	—	99.660	99.660
	螺栓带帽 M12×200	套	3.02	6.060	—	—
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	—	16.320	16.320
	聚氯乙烯单丝	kg	11.21	0.500	—	2.000
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	0.700	—	1.200
	线扣150mm	个	0.32	150.000	—	—
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	2.000
	显示屏镶框	m	60.34	—	21.000	40.000
	镀锌六角头螺栓带帽 M12×60~65	套	1.12	—	24.480	24.480
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	10.000	10.000	10.000

续前

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-150	WG7-151	WG7-152
项 目				应急台安装	显示屏安装	计算机控制单元 表示盘安装
				台	套	台
名 称	单 位	单 价	数 量			
材 料	阻燃铜芯塑料软线 16mm <sup>2</sup>	m	5.17	—	60.000	60.000
	阻燃铜芯塑料软线 6mm <sup>2</sup>	m	3.45	—	40.000	—
	阻燃线	m	—	(2000.000)	—	(320.000)
	信号机打字色带	盘	79.31	0.020	—	0.320
	信号配线软套管d6×1	m	0.86	6.000	—	48.000
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.800	10.000	10.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.009	432.799	432.799
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	—	4.450	4.450
	数字多用表	台班	29.58	—	2.047	2.047
	电视测试信号发生器	台班	41.60	—	0.890	0.890
	中英文线号机	台班	32.54	0.018	0.142	0.142
	笔记本电脑	台班	8.94	—	2.047	2.047
	兆欧表	台班	31.82	—	0.178	0.178

## 7.2 敷设室内电缆、电线

工作内容: 测长度, 布放切割, 编号对线, 穿套管, 导通测试。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-153	WG7-154	WG7-155
项 目				敷设室内软电缆（阻燃型）		
				9芯以内	30芯以内	48芯以内
全 费 用（元）				267.06	340.61	406.74
其 中	人 工 费（元）			161.86	206.44	246.52
	材 料 费（元）			—	—	—
	机 械 费（元）			—	—	—
	费 用（元）			83.15	106.05	126.64
	增 值 税（元）			22.05	28.12	33.58
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.259	0.331	0.395
	技工	工日	142.00	0.778	0.993	1.186
	高级技工	工日	212.00	0.130	0.165	0.197
材 料	阻燃信号电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 测长度, 布放切割, 编号对线, 穿套管, 导通测试。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-156	WG7-157	WG7-158	WG7-159
项 目				室内电缆ZR-XV型			
				2*1.5mm <sup>2</sup>	2*2.5mm <sup>2</sup>	2*4mm <sup>2</sup>	2*6mm <sup>2</sup>
全 费 用 (元)				260.94	262.03	268.63	275.06
其 中	人 工 费 (元)			158.15	158.81	162.81	166.71
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			81.24	81.58	83.64	85.64
	增 值 税 (元)			21.55	21.64	22.18	22.71
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.421	0.422	0.433	0.443
	技工	工日	142.00	0.841	0.845	0.866	0.887
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	阻燃信号电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 测长度, 布放切割, 编号对线, 导通测试, 屏蔽制作, 整理。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-160	WG7-161	WG7-162	WG7-163
项 目				室内电缆ZR-XV型			
				2*10mm <sup>2</sup>	2*16mm <sup>2</sup>	2*25mm <sup>2</sup>	3*2.5mm <sup>2</sup>
全 费 用 (元)				281.65	288.24	294.68	301.11
其 中	人 工 费 (元)			170.70	174.70	178.60	182.50
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			87.69	89.74	91.75	93.75
	增 值 税 (元)			23.26	23.80	24.33	24.86
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.454	0.465	0.475	0.485
	技工	工日	142.00	0.908	0.929	0.950	0.971
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	阻燃信号电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 测长度, 布放切割, 编号对线, 导通测试, 屏蔽制作, 整理。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-164	WG7-165	WG7-166	WG7-167	WG7-168
项 目				室内电缆ZR-XV型				
				3*4mm <sup>2</sup>	3*6mm <sup>2</sup>	3*10mm <sup>2</sup>	3*16mm <sup>2</sup>	3*25mm <sup>2</sup>
全 费 用 (元)				307.72	314.15	320.73	327.33	333.77
其 中	人 工 费 (元)			186.50	190.40	194.39	198.39	202.29
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			95.81	97.81	99.86	101.91	103.92
	增 值 税 (元)			25.41	25.94	26.48	27.03	27.56
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.496	0.506	0.517	0.528	0.538
	技工	工日	142.00	0.992	1.013	1.034	1.055	1.076
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	阻燃信号电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 测长度, 布放切割, 编号对线, 导通测试, 屏蔽制作, 整理。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-169	WG7-170
项 目				屏蔽扭绞电缆ZR-RVVP型	
				1对	2对
全 费 用 (元)				273.82	300.02
其 中	人 工 费 (元)			165.96	181.84
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			85.25	93.41
	增 值 税 (元)			22.61	24.77
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.441	0.484
	技工	工日	142.00	0.883	0.967
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	屏蔽电缆	m	—	(102.000)	(102.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 测长度, 布放切割, 编号对线, 导通测试, 屏蔽制作, 整理。

单位:100m

定 额 编 号				WG7-171	WG7-172	WG7-173
项 目				室内电源线ZR-BVR型		网线-超五类线
				0.4mm <sup>2</sup>	0.75mm <sup>2</sup>	
全 费 用 (元)				113.40	158.17	360.98
其 中	人 工 费 (元)			68.06	94.75	218.78
	材 料 费 (元)			1.02	1.69	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			34.96	48.67	112.39
	增 值 税 (元)			9.36	13.06	29.81
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.181	0.252	0.351
	技工	工日	142.00	0.362	0.504	1.052
	高级技工	工日	212.00	—	—	0.175
材 料	焊锡含锡60%	kg	30.80	0.010	0.020	—
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	0.020	0.030	—
	阻燃线	m	—	(102.000)	(102.000)	—
	网线-超五类线	m	—	—	—	(102.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

### 7.3 电缆、光缆引入室内防护

工作内容: 1.光缆引入: 安装光缆终端盒, 布放光缆及尾纤, 绑扎固定, 测试。2.电缆引入室内封堵及防鼠堵洞: 用防火防鼠堵料封堵电缆引入孔、洞。

单位:处

定 额 编 号				WG7-174	WG7-175
项 目				光缆引入	
				24芯以内	48芯以内
全 费 用 (元)				6615.79	12114.49
其 中	人 工 费 (元)			3936.48	7250.86
	材 料 费 (元)			0.30	0.37
	机 械 费 (元)			73.05	91.31
	费 用 (元)			2059.70	3771.67
	增 值 税 (元)			546.26	1000.28
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.308	11.619
	技工	工日	142.00	18.926	34.862
	高级技工	工日	212.00	3.154	5.809
材 料	光缆终端盒	个	—	(1.000)	(1.000)
	尾纤 10m单头	根	—	(24.000)	(48.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.399	0.498
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	光时域反射仪	台班	102.60	0.712	0.890

工作内容: 1.光缆引入: 安装光缆终端盒, 布放光缆及尾纤, 绑扎固定, 测试。2.电缆引入室内封堵及防鼠堵洞: 用防火防鼠堵料封堵电缆引入孔、洞。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-176	WG7-177	WG7-178
项 目				电缆引入室内封堵入口		室内防鼠堵洞
				600*200	1000*200	
				处	处	站
全 费 用 (元)				107.09	226.70	321.93
其 中	人 工 费 (元)			64.91	137.40	195.12
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			33.34	70.58	100.23
	增 值 税 (元)			8.84	18.72	26.58
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.312	0.660	0.937
	技工	工日	142.00	0.255	0.540	0.767
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	防火防鼠堵料	kg	—	(35.000)	(63.000)	—
	室内堵漏胶	kg	—	—	—	(100.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

## 7.4 各种盘、架、柜安装

工作内容: 技术准备, 搬运, 焊接, 制作底座, 盘架和端子安装、固定。电缆引入固定, 扒皮做头, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 填写名牌, 绑扎清理, 接地连接。

单位: 架

定 额 编 号				WG7-179	WG7-180	WG7-181	WG7-182
项 目				分线柜			
				六柱端子	十八柱端子	回拉式弹簧端子6孔	回拉式弹簧端子18孔
全 费 用 (元)				4921.82	8362.19	3608.63	12497.33
其 中	人 工 费 (元)			2012.62	2782.18	1821.22	2436.06
	材 料 费 (元)			1390.84	3371.26	488.95	7695.93
	机 械 费 (元)			51.59	58.85	42.90	54.20
	费 用 (元)			1060.38	1459.44	957.60	1279.25
	增 值 税 (元)			406.39	690.46	297.96	1031.89
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.049	4.215	2.759	3.691
	技工	工日	142.00	12.198	16.862	11.038	14.764
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.010	0.010	—	—
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040	4.040
	聚氯乙烯单丝	kg	11.21	0.250	0.250	—	—
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	1.000	1.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	—	—	2.000	2.000
	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	32.570	32.570	32.570	32.570
	镀锌六角头螺栓带帽 M10×100	套	1.38	4.040	4.040	4.040	4.040
	分线盘端子配线名牌	个	0.69	446.000	1188.000	446.000	1188.000
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	1.000	1.000	1.000	1.000
	信号机打字色带	盘	79.31	0.070	0.100	0.040	80.000
	信号配线软套管 d6×1	m	0.86	20.790	28.230	11.700	23.400
	回拉式弹簧端子分线柜18孔	架	—	—	—	—	(1.000)

续前

单位:架

定 额 编 号				WG7-179	WG7-180	WG7-181	WG7-182
项 目				分线柜			
				六柱端子	十八柱端子	回拉式弹簧端子6孔	回拉式弹簧端子18孔
名 称		单 位	单 价	数 量			
材 料	回拉式弹簧端子分线柜6孔	架	—	—	—	(1.000)	—
	六柱端子分线柜	架	—	(1.000)	—	—	—
	十八柱端子分线柜	架	—	—	(1.000)	—	—
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.800	1.800	1.200	1.200
	配线用电缆芯线托环	个	1.84	446.000	1188.000	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	43.628	43.735	43.500	43.666
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.445	0.445	0.445
	数字多用表	台班	29.58	0.623	0.623	0.623	0.623
	中英文线号机	台班	32.54	0.614	0.837	0.347	0.694
	兆欧表	台班	31.82	0.178	0.178	0.178	0.178

工作内容: 技术准备, 搬运, 焊接, 制作底座, 盘架和端子安装、固定。电缆引入固定, 扒皮做头, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 填写名牌, 绑扎清理, 接地连接。

单位:架

定 额 编 号				WG7-183	WG7-184	WG7-185
项 目				组合架	组合柜	组合柜(回拉式 弹簧端子)
全 费 用 (元)				5461.36	9610.53	15738.23
其 中	人 工 费 (元)			2056.70	2196.48	1936.82
	材 料 费 (元)			1863.01	5410.15	11424.93
	机 械 费 (元)			22.58	54.20	54.20
	费 用 (元)			1068.13	1156.17	1022.79
	增 值 税 (元)			450.94	793.53	1299.49
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.116	3.328	2.935
	技工	工日	142.00	12.465	13.312	11.738
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	0.400	0.200	—
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040
	聚氯乙烯单丝	kg	11.21	0.100	0.100	—
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	1.000
	焊锡含锡60%	kg	30.80	0.700	0.700	—
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	0.800	0.800	—
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	—	—	2.000
	胶合板 5层	m <sup>2</sup>	10.15	1.000	1.000	1.000
	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	32.570	32.570	32.570
	镀锌六角头螺栓带帽 M10×100	套	1.38	4.040	4.040	4.040
	大站组合架	台	1194.89	1.000	—	—
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	1.000	1.000	1.000
	阻燃铜芯塑料软线 500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.95	70.000	70.000	70.000
	阻燃铜芯塑料软线 500V-4mm <sup>2</sup>	m	1.98	29.000	29.000	29.000

续前

单位:架

定 额 编 号				WG7-183	WG7-184	WG7-185
项 目				组合架	组合柜	组合柜（回拉式 弹簧端子）
名 称	单 位	单 价	数 量			
材 料	阻燃铜芯塑料软线 6mm <sup>2</sup>	m	3.45	13.000	13.000	13.000
	阻燃线	m	—	(1600.000)	(1800.000)	(1800.000)
	信号机打字色带	盘	79.31	0.080	0.080	0.080
	信号配线软套管d6×1	m	0.86	23.000	23.000	23.000
	组合架侧面配线槽道 50×35	m	11.21	2.000	—	—
	新型组合柜（加宽）	台	4567.24	—	1.000	—
	室内组合铭牌	个	3.02	10.000	10.000	10.000
	回拉式弹簧端子组合柜	架	10344.83	—	—	1.000
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.200	1.200	1.200
	室内继电器铭牌	个	0.78	200.000	200.000	200.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.333	43.666	43.666
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	—	0.445	0.445
	数字多用表	台班	29.58	—	0.623	0.623
	中英文线号机	台班	32.54	0.694	0.694	0.694
	兆欧表	台班	31.82	—	0.178	0.178

工作内容: 技术准备, 搬运, 焊接, 制作底座, 盘架和端子安装、固定。电缆引入固定, 扒皮做头, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 填写名牌, 绑扎清理, 接地连接。

单位: 见表

定额编号				WG7-186	WG7-187	WG7-188	WG7-189
项 目				走线架	综合架	综合柜	防雷柜
				m	架	架	架
全 费 用 (元)				978.43	4788.03	4994.07	8934.26
其 中	人 工 费 (元)			74.72	2641.46	2766.34	1539.12
	材 料 费 (元)			784.54	335.52	335.52	5820.55
	机 械 费 (元)			—	38.84	38.84	30.56
	费 用 (元)			38.38	1376.87	1441.02	806.34
	增 值 税 (元)			80.79	395.34	412.35	737.69
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.113	4.002	4.191	2.332
	技工	工日	142.00	0.453	16.009	16.766	9.328
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	—	0.800	0.800	—
	防雷柜	架	—	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	0.100	4.040	4.040	4.040
	聚氯乙烯单丝	kg	11.21	—	0.100	0.100	—
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	—	1.000	1.000	1.000
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	—	0.200	0.200	—
	走线架	m	732.76	1.000	—	—	—
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	—	2.000	2.000	2.000
	胶合板 5层	m <sup>2</sup>	10.15	—	1.000	1.000	—
	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	3.770	32.570	32.570	32.570
	镀锌六角头螺栓带帽 M10×100	套	1.38	1.010	4.040	4.040	4.040
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	—	1.000	1.000	45.000
	阻燃铜芯塑料软线 500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.95	—	41.920	41.920	15.000

续前

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-186	WG7-187	WG7-188	WG7-189
项 目				走线架	综合架	综合柜	防雷柜
				m	架	架	架
名 称	单 位	单 价	数 量				
材 料	阻燃线	m	—	—	(980.000)	(1180.000)	(800.000)
	阻燃对绞屏蔽线 2×23× 0.15mm <sup>2</sup>	m	10.33	—	—	—	500.000
	信号机打字色带	盘	79.31	—	0.030	0.030	0.060
	信号配线软套管 d6×1	m	0.86	—	7.000	7.000	18.000
	组合架侧面配线槽道 50×35	m	11.21	—	2.000	2.000	—
	室内组合铭牌	个	3.02	—	7.000	7.000	7.000
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	0.600	1.200	1.200	5.000
	室内继电器铭牌	个	0.78	—	70.000	70.000	20.000
	电【机械】	kW·h	0.75	—	43.440	43.440	43.241
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	—	0.445	0.445	0.445
	数字多用表	台班	29.58	—	0.623	0.623	—
	中英文线号机	台班	32.54	—	0.222	0.222	0.534
	兆欧表	台班	31.82	—	0.178	0.178	0.178

工作内容: 技术准备, 搬运, 焊接, 制作底座, 盘架和端子安装、固定。电缆引入固定, 扒皮做头, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 填写名牌, 绑扎清理, 接地连接。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-190	WG7-191	WG7-192	WG7-193	WG7-194
项 目				无绝缘轨道柜安装	码发生器架安装	计算机联锁机柜安装	计算机联锁接口柜	微机监测机柜安装
				架	架	套	台	台
全 费 用 (元)				12078.38	2507.83	7692.82	16474.30	8085.55
其 中	人 工 费 (元)			1830.46	1256.36	4159.98	1788.88	1996.78
	材 料 费 (元)			8247.15	270.16	624.95	12349.60	4347.37
	机 械 费 (元)			41.73	85.12	89.66	37.40	31.74
	费 用 (元)			961.74	689.12	2183.04	938.16	1042.05
	增 值 税 (元)			997.30	207.07	635.19	1360.26	667.61
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	2.773	1.904	6.303	2.710	3.025
	技工	工日	142.00	11.094	7.614	25.212	10.842	12.102
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	30件插接件	副	11.21	—	—	—	—	9.000
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	12.120	4.040	4.040
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	3.000	1.000	3.000
	焊锡含锡60%	kg	30.80	0.100	—	—	—	2.000
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	0.200	—	—	—	—
	线扣150mm	个	0.32	100.000	50.000	150.000	50.000	100.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	6.000	2.000	2.000
	冷压端子 φ8孔	个	1.72	—	—	—	2.000	—
	计算机联锁接口柜	台	—	—	—	—	(1.000)	—
	计算机专用交流电源插座	个	31.90	—	—	—	—	1.000
	胶合板 5mm	m <sup>2</sup>	16.43	1.000	—	—	—	—
	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	35.000	35.000	152.440	35.000	35.000
	镀锌六角头螺栓带帽 M10×100	套	1.38	4.040	4.040	12.120	4.040	8.080

续前

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-190	WG7-191	WG7-192	WG7-193	WG7-194
项 目				无绝缘轨道柜安装	码发生器架安装	计算机联锁机柜安装	计算机联锁接口柜	微机监测机柜安装
				架	架	套	台	台
名 称	单 位	单 价	数 量					
材料	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	1.000	1.000	3.000	1.000	2.000
	阻燃扭绞线 2×32/0.2mm <sup>2</sup>	m	6.62	30.000	—	—	—	200.000
	阻燃屏蔽线 2×0.3mm <sup>2</sup>	m	0.86	—	—	—	—	1000.000
	阻燃铜芯塑料软线 500V-0.75mm <sup>2</sup>	m	0.52	30.000	100.000	—	—	—
	阻燃铜芯塑料软线 500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.95	35.000	5.000	—	—	—
	阻燃铜芯塑料软线 500V-4mm <sup>2</sup>	m	1.98	25.000	—	—	—	—
	阻燃铜芯塑料软线 2.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	—	30.000	—	—	—
	阻燃铜芯塑料软线 6mm <sup>2</sup>	m	3.45	12.000	—	—	—	—
	阻燃线	m	—	(900.000)	—	—	—	(2000.000)
	阻燃型微机配线电缆 16对 0.75mm <sup>2</sup>	m	10.34	—	—	—	350.000	150.000
	阻燃型微机配线电缆 24对 0.75mm <sup>2</sup>	m	18.97	—	—	—	420.000	—
	阻燃对绞屏蔽线 2×23×0.15mm <sup>2</sup>	m	10.33	700.000	—	—	—	—
	信号机打字色带	盘	79.31	0.070	0.060	0.060	0.060	0.060
	信号配线软套管 d6×1	m	0.86	21.000	—	—	—	—
	室内组合铭牌	个	3.02	7.000	1.000	—	—	—
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.200	1.200	3.000	1.200	2.000
	室内继电器铭牌	个	0.78	40.000	—	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	43.482	43.470	88.098	43.419	43.390
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.445	0.890	0.445	0.445
	数据传输分析仪	台班	119.05	—	0.445	—	—	—
	数字多用表	台班	29.58	0.623	0.445	1.335	0.623	0.623
	中英文线号机	台班	32.54	0.311	0.178	0.445	0.178	0.178
	笔记本电脑	台班	8.94	—	—	1.780	—	—
	兆欧表	台班	31.82	0.178	0.178	—	0.178	—
	接地电阻测试仪	台班	53.27	—	—	0.089	—	—

工作内容: 技术准备, 搬运, 焊接, 制作底座, 盘架和端子安装、固定。电缆引入固定, 扒皮做头, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 填写名牌, 绑扎清理, 接地连接。

单位: 台

定 额 编 号				WG7-195	WG7-196	WG7-197	WG7-198	WG7-199
项 目				CTC总机 柜安装	CTC分机 柜安装	ATS总机 柜安装	ATS分机 柜安装	ATP机柜 安装
全 费 用 (元)				13452.33	4317.76	14482.02	4592.18	6695.59
其 中	人 工 费 (元)			6032.02	1705.58	6656.10	1871.90	3744.04
	材 料 费 (元)			3142.55	1319.12	3142.55	1319.12	346.54
	机 械 费 (元)			45.17	39.90	45.17	39.90	85.12
	费 用 (元)			3121.85	896.65	3442.44	982.09	1967.04
	增 值 税 (元)			1110.74	356.51	1195.76	379.17	552.85
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	9.139	2.584	10.085	2.836	5.673
	技工	工日	142.00	36.558	10.337	40.340	11.345	22.691
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	插头 DB-9	副	24.70	20.200	—	20.200	—	—
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040	4.040	—
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	1.000	1.500	1.000	1.500	—
	线扣150nn	个	0.32	100.000	50.000	100.000	50.000	100.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
	镀锌六角头螺栓带帽 M10×100	套	1.38	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	4.800	1.200	4.800	1.200	3.000
	阻燃屏蔽线 2×0.3mm <sup>2</sup>	m	0.86	100.000	50.000	100.000	50.000	—
	阻燃铜芯塑料软线 500V-0.75mm <sup>2</sup>	m	0.52	—	—	—	—	150.000
	阻燃铜芯塑料软线 500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.95	140.000	—	140.000	—	15.000
	阻燃铜芯塑料软线 2.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	—	—	—	—	50.000
	阻燃线	m	—	—	(500.000)	—	(500.000)	—

续前

单位:台

定 额 编 号				WG7-195	WG7-196	WG7-197	WG7-198	WG7-199
项 目				CTC总机 柜安装	CTC分机 柜安装	ATS总机 柜安装	ATS分机 柜安装	ATP机柜 安装
名 称	单 位	单 价	数 量					
材 料	阻燃线 250V-4mm <sup>2</sup>	m	1.72	100.000	50.000	100.000	50.000	—
	阻燃信号软电缆 250V-3芯	m	6.03	80.000	40.000	80.000	40.000	—
	阻燃信号软电缆 500V-30芯	m	12.93	100.000	50.000	100.000	50.000	—
	网线-超五类线	m	—	(200.000)	(60.000)	(200.000)	(60.000)	(60.000)
	信号机打字色带	盘	79.31	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
	插座板	个	17.24	—	1.010	—	1.010	—
	插头 DB-25	副	1.90	20.200	—	20.200	—	—
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	12.000	1.200	12.000	1.200	1.200
	膨胀螺栓 M12×105	根	1.72	—	—	—	—	4.040
	电【机械】	kW·h	0.75	43.533	43.433	43.533	43.433	43.470
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445
	数据传输分析仪	台班	119.05	—	—	—	—	0.445
	数字多用表	台班	29.58	0.623	0.445	0.623	0.445	0.445
	中英文线号机	台班	32.54	0.445	0.445	0.445	0.445	0.178
	兆欧表	台班	31.82	—	—	—	—	0.178
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.089	0.089	0.089	0.089	—

工作内容: 技术准备, 搬运, 焊接, 制作底座, 盘架和端子安装、固定。电缆引入固定, 扒皮做头, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 填写名牌, 绑扎清理, 接地连接。

单位: 台

定 额 编 号				WG7-200	WG7-201	WG7-202	WG7-203	WG7-204
项 目				ATO机柜 安装	CCOT工 作站安装	SMCI/O机 柜安装	VCC计算 机架安装	VCCI/O机 柜安装
全 费 用 (元)				5618.70	15125.22	4747.79	12277.74	13396.05
其 中	人 工 费 (元)			2495.98	7127.25	1996.78	5408.04	7238.36
	材 料 费 (元)			1316.21	3019.46	1272.85	3009.46	1272.85
	机 械 费 (元)			39.90	45.17	39.90	45.17	39.90
	费 用 (元)			1302.68	3684.47	1046.24	2801.31	3738.84
	增 值 税 (元)			463.93	1248.87	392.02	1013.76	1106.10
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	3.782	14.785	3.025	8.194	10.967
	技工	工日	142.00	15.127	29.571	12.102	32.776	43.869
	高级技工	工日	212.00	—	7.396	—	—	—
材 料	插头 DB-9	副	24.70	—	20.200	—	20.200	—
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	1.000	1.000	1.500	1.000	1.500
	线扣150mm	个	0.32	75.000	100.000	50.000	100.000	50.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
	镀锌六角头螺栓带帽 M10×100	套	1.38	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	3.000	4.800	1.200	4.800	1.200
	阻燃屏蔽线 2×0.3mm <sup>2</sup>	m	0.86	50.000	100.000	50.000	100.000	50.000
	阻燃铜芯塑料软线 500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.95	—	140.000	—	140.000	—
	阻燃线	m	—	(200.000)	—	(500.000)	—	(500.000)
	阻燃线 250V-4mm <sup>2</sup>	m	1.72	50.000	100.000	50.000	100.000	50.000
	阻燃信号软电缆 250V-3芯	m	6.03	40.000	80.000	40.000	80.000	40.000

续前

单位:台

定 额 编 号				WG7-200	WG7-201	WG7-202	WG7-203	WG7-204
项 目				ATO机柜 安装	CCOT工 作站安装	SMCI/O机 柜安装	VCC计算 机架安装	VCCI/O机 柜安装
名 称	单 位	单 价	数 量					
材 料	阻燃信号软电缆 500V-30芯	m	12.93	50.000	100.000	50.000	100.000	50.000
	网线-超五类线	m	—	(100.000)	(200.000)	(60.000)	(200.000)	(60.000)
	信号机打字色带	盘	79.31	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
	插座板	个	17.24	1.010	—	1.010	—	1.010
	插头 DB-25	副	1.90	—	20.200	—	20.200	—
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.200	12.000	1.200	12.000	1.200
	电【机械】	kW·h	0.75	43.433	43.533	43.433	43.533	43.433
	其他材料费	%	—	5.000	—	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	—	25.000	15.000	15.000	15.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445
	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.623	0.445	0.623	0.445
	中英文线号机	台班	32.54	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089

工作内容: 技术准备, 搬运, 焊接, 制作底座, 盘架和端子安装、固定。电缆引入固定, 扒皮做头, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 填写名牌, 绑扎清理, 接地连接。

单位: 台

定 额 编 号				WG7-205	WG7-206	WG7-207	WG7-208	WG7-209
项 目				通信机柜 安装	光纤配线 架安装	中央紧急 停车按钮 安装	SMC车站 工作站安 装	STC机柜 安装
全 费 用 (元)				8063.21	5838.49	2192.99	9608.14	6237.76
其 中	人 工 费 (元)			4575.92	2662.30	1247.92	4954.07	1747.30
	材 料 费 (元)			342.02	1266.09	54.57	1255.44	3009.46
	机 械 费 (元)			85.12	39.90	45.17	39.90	45.17
	费 用 (元)			2394.38	1388.12	664.26	2565.40	920.79
	增 值 税 (元)			665.77	482.08	181.07	793.33	515.04
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	6.933	4.034	1.891	10.278	2.647
	技工	工日	142.00	27.733	16.135	7.563	20.555	10.590
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	5.140	—
材 料	插头 DB-9	副	24.70	—	—	—	—	20.200
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	—	1.000	1.000
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	—	1.000	—	1.500	1.000
	线扣150mm	个	0.32	100.000	75.000	10.000	50.000	100.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	—	2.000	2.000
	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	35.000	35.000	—	35.000	35.000
	镀锌六角头螺栓带帽 M10×100	套	1.38	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	3.000	3.000	—	1.200	4.800
	阻燃屏蔽线 2×0.3mm <sup>2</sup>	m	0.86	—	50.000	—	50.000	100.000
	阻燃铜芯塑料软线 500V-0.75mm <sup>2</sup>	m	0.52	150.000	—	—	—	—
	阻燃铜芯塑料软线 500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.95	15.000	—	—	—	140.000
	阻燃铜芯塑料软线 2.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	50.000	—	—	—	—
	阻燃线	m	—	—	(200.000)	—	(500.000)	—

续前

单位:台

定 额 编 号				WG7-205	WG7-206	WG7-207	WG7-208	WG7-209
项 目				通信机柜 安装	光纤配线 架安装	中央紧急 停车按钮 安装	SMC车站 工作站安 装	STC机柜 安装
名 称	单 位	单 价	数 量					
材 料	阻燃线 250V-4mm <sup>2</sup>	m	1.72	—	50.000	—	50.000	100.000
	阻燃信号软电缆 250V-3芯	m	6.03	—	40.000	—	40.000	80.000
	阻燃信号软电缆 500V-30芯	m	12.93	—	50.000	—	50.000	100.000
	网线-超五类线	m	—	(60.000)	(100.000)	—	—	—
	信号机打字色带	盘	79.31	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
	插座板	个	17.24	—	1.010	—	—	—
	插头 DB-25	副	1.90	—	—	—	—	20.200
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.200	1.200	—	1.200	12.000
	电【机械】	kW·h	0.75	43.470	43.433	43.533	43.433	43.533
	其他材料费	元	1.00	11.000	11.000	2.000	15.000	15.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445
	数据传输分析仪	台班	119.05	0.445	—	—	—	—
	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.445	0.623	0.445	0.623
	中英文线号机	台班	32.54	0.178	0.445	0.445	0.445	0.445
	兆欧表	台班	31.82	0.178	—	—	—	—
	接地电阻测试仪	台班	53.27	—	0.089	0.089	0.089	0.089

工作内容: 技术准备, 搬运, 焊接, 制作底座, 盘架和端子安装、固定。电缆引入固定, 扒皮做头, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 填写名牌, 绑扎清理, 接地连接。

单位:台

定 额 编 号				WG7-210	WG7-211	WG7-212	WG7-213	WG7-214
项 目				数据分线柜安装	控制分线柜安装	FID馈电箱安装	目标控制柜安装	计轴机柜安装
全 费 用 (元)				5964.32	5047.66	5275.03	4460.09	3758.97
其 中	人 工 费 (元)			2745.60	2745.60	2329.66	2495.98	1978.54
	材 料 费 (元)			1255.44	346.02	1252.68	198.09	311.91
	机 械 费 (元)			39.90	85.12	39.90	76.35	93.66
	费 用 (元)			1430.91	1454.14	1217.24	1321.41	1064.49
	增 值 税 (元)			492.47	416.78	435.55	368.26	310.37
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	4.160	4.160	3.530	3.782	2.998
	技工	工日	142.00	16.640	16.640	14.119	15.127	11.991
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	1.500	—	1.000	—	0.700
	线扣150mm	个	0.32	50.000	100.000	75.000	50.000	50.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
	镀锌六角头螺栓带帽 M10×100	套	1.38	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	1.200	3.000	3.000	3.000	2.000
	阻燃屏蔽线 2×0.3mm <sup>2</sup>	m	0.86	50.000	—	50.000	—	—
	阻燃铜芯塑料软线 500V-0.75mm <sup>2</sup>	m	0.52	—	150.000	—	—	50.000
	阻燃铜芯塑料软线 500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.95	—	15.000	—	—	50.000
	阻燃铜芯塑料软线 2.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	—	50.000	—	—	—
	阻燃线	m	—	(500.000)	—	(200.000)	(500.000)	(500.000)
	阻燃线 250V-4mm <sup>2</sup>	m	1.72	50.000	—	50.000	—	—

续前

单位:台

定 额 编 号				WG7-210	WG7-211	WG7-212	WG7-213	WG7-214
项 目				数据分线 柜安装	控制分线 柜安装	FID馈电 箱安装	目标控制 器机柜安 装	计轴机柜 安装
名 称		单 位	单 价	数 量				
材 料	阻燃信号软电缆 250V-3芯	m	6.03	40.000	—	40.000	—	—
	阻燃信号软电缆 500V-30芯	m	12.93	50.000	—	50.000	—	—
	铜芯塑料软线 500V- 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.95	—	—	—	—	3.200
	信号机打字色带	盘	79.31	0.060	0.060	0.060	0.060	0.070
	信号配线软套管d6×1	m	0.86	—	—	—	—	20.000
	室内组合铭牌	个	3.02	—	—	—	—	1.000
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.200	1.200	1.200	3.000	1.200
	电【机械】	kW·h	0.75	43.433	43.470	43.433	45.056	45.247
	其他材料费	%	—	—	—	—	5.000	5.000
	其他材料费	元	1.00	15.000	15.000	15.000	—	—
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445
	数据传输分析仪	台班	119.05	—	0.445	—	—	—
	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.445	0.445	1.335	1.602
	中英文线号机	台班	32.54	0.445	0.178	0.445	0.267	0.605
	笔记本电脑	台班	8.94	—	—	—	1.780	1.602
	兆欧表	台班	31.82	—	0.178	—	—	—
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.089	—	0.089	0.089	0.089

工作内容: 技术准备, 搬运, 焊接, 制作底座, 盘架和端子安装、固定。电缆引入固定, 扒皮做头, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 填写名牌, 绑扎清理, 接地连接。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-215	WG7-216	WG7-217
项 目				通信机柜安装	光纤配线架安装	电缆柜电缆固定
				台	台	10根
全 费 用 (元)				6031.18	1677.05	1147.57
其 中	人 工 费 (元)			2911.92	790.40	428.48
	材 料 费 (元)			739.18	183.77	404.23
	机 械 费 (元)			255.16	104.63	—
	费 用 (元)			1626.93	459.78	220.11
	增 值 税 (元)			497.99	138.47	94.75
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.412	1.198	0.649
	技工	工日	142.00	17.648	4.790	2.597
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	—	—	0.100
	酚醛调和漆	kg	13.24	—	—	2.000
	螺栓带帽 M12×200	套	3.02	—	—	12.120
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	4.040	—
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.000	—
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	1.000	—	—
	线扣150mm	个	0.32	150.000	50.000	—
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	—
	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	35.000	35.000	26.400
	镀锌六角头螺栓带帽 M10×100	套	1.38	4.040	4.040	4.040
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	4.000	2.000	—
	阻燃铜芯塑料软线 500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.95	200.000	—	—
	阻燃线 250V-4mm <sup>2</sup>	m	1.72	80.000	—	—

续前

单位：见表

定 额 编 号				WG7-215	WG7-216	WG7-217
项 目				通信机柜安装	光纤配线架安装	电缆柜电缆固定
				台	台	10根
名 称		单 位	单 价	数 量		
材 料	网线-超五类线	m	—	(150.000)	—	—
	信号机打字色带	盘	79.31	0.060	0.060	—
	插座板	个	17.24	2.000	—	—
	插头 DB-9	副	1.90	25.250	—	—
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	10.000	1.200	—
	电【机械】	kW·h	0.75	45.895	43.540	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.445	—
	数据传输分析仪	台班	119.05	0.712	—	—
	数字多用表	台班	29.58	1.602	—	—
	中英文线号机	台班	32.54	0.605	0.178	—
	笔记本电脑	台班	8.94	1.780	—	—
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.089	—	—
	光时域反射仪	台班	102.60	—	0.890	—
	网络测试仪	台班	105.55	0.712	—	—

工作内容: 技术准备, 搬运, 焊接, 制作底座, 盘架和端子安装、固定。电缆引入固定, 扒皮做头, 缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 导通测试, 填写名牌, 绑扎清理, 接地连接。

单位:台

定 额 编 号				WG7-218	WG7-219
项 目				轨道电路测试盘安装	
				PG-26	PG-48
全 费 用 (元)				335.53	511.89
其 中	人 工 费 (元)			191.40	289.60
	材 料 费 (元)			13.72	23.37
	机 械 费 (元)			2.90	5.21
	费 用 (元)			99.81	151.44
	增 值 税 (元)			27.70	42.27
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.290	0.439
	技工	工日	142.00	1.160	1.755
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	焊锡丝 $\phi 1.5 \sim 2.5$	kg	33.23	0.200	0.400
	阻燃线	m	—	(900.000)	(1500.000)
	信号机打字色带	盘	79.31	0.010	0.020
	信号配线软套管d6×1	m	0.86	3.000	5.000
	室内组合铭牌	个	3.02	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.043	0.077
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	中英文线号机	台班	32.54	0.089	0.160

## 7.5 其他设备

工作内容: 开箱检验, 安装固定, 套管打字, 配线焊接, 导通测试。

单位:10个

定 额 编 号				WG7-220	
项 目				计算机连锁接口柜用插接件（32位）	
全 费 用（元）				27.46	
其 中	人 工 费（元）			16.64	
	材 料 费（元）			—	
	机 械 费（元）			—	
	费 用（元）			8.55	
	增 值 税（元）			2.27	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.025	
	技工	工日	142.00	0.101	
	高级技工	工日	212.00	—	
材 料	计算机连锁接口柜用插接件（32位）	10个	—	(7.000)	
	其他材料费	%	—	5.000	

工作内容: 开箱检验, 安装固定, 套管打字, 配线焊接, 导通测试。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-221	WG7-222
项 目				电缆绝缘测试装置	
				组合式	端子排式
				台	10块
全 费 用 (元)				2005.24	897.89
其 中	人 工 费 (元)			357.72	212.14
	材 料 费 (元)			1278.48	487.32
	机 械 费 (元)			13.02	10.12
	费 用 (元)			190.45	114.17
	增 值 税 (元)			165.57	74.14
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.542	0.321
	技工	工日	142.00	2.168	1.286
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	圆柱头螺钉 M4×20	kg	12.93	—	0.100
	30位插座板	个	43.10	13.000	10.000
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	0.600	0.600
	阻燃线	m	—	(430.000)	(450.000)
	信号机打字色带	盘	79.31	0.050	0.040
	信号配线软套管d6×1	m	0.86	13.000	10.000
	兆欧表 500V/1000MΩ	台	622.08	1.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.192	0.149
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	中英文线号机	台班	32.54	0.400	0.311

工作内容: 开箱检验, 安装固定, 套管打字, 配线焊接, 导通测试。

单位:套

定 额 编 号				WG7-223	WG7-224	WG7-225	WG7-226
项 目				组合用断路器			
				AC220V以下	AC380V以下	DC80V以下	DC220V以下
全 费 用 (元)				68.60	68.60	68.60	68.60
其 中	人 工 费 (元)			41.58	41.58	41.58	41.58
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			21.36	21.36	21.36	21.36
	增 值 税 (元)			5.66	5.66	5.66	5.66
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.063	0.063	0.063	0.063
	技工	工日	142.00	0.252	0.252	0.252	0.252
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	断路器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	断路器安装底板	块	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	断路器防护罩	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 开箱检验, 安装固定, 套管打字, 配线焊接, 导通测试。

单位:套

定 额 编 号				WG7-227	WG7-228	WG7-229
项 目				控制台用带报警断路器		变压器箱用断路器
				AC220V以下	DC50V以下	AC220V以下
全 费 用 (元)				68.60	68.60	68.60
其 中	人 工 费 (元)			41.58	41.58	41.58
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			21.36	21.36	21.36
	增 值 税 (元)			5.66	5.66	5.66
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.063	0.063	0.063
	技工	工日	142.00	0.252	0.252	0.252
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	断路器	个	—	(1.000)	(1.000)	—
	断路器安装底板	块	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	断路器防护罩	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	室外变压器箱用断路器	个	—	—	—	(1.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 开箱检验, 安装固定, 套管打字, 配线焊接, 导通测试。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-230	WG7-231
项 目				组合排架报警器	LED信号机断丝报警仪安装
				个	台
全 费 用 (元)				72.55	445.93
其 中	人 工 费 (元)			41.58	249.62
	材 料 费 (元)			3.62	23.37
	机 械 费 (元)			—	5.21
	费 用 (元)			21.36	130.91
	增 值 税 (元)			5.99	36.82
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.063	0.378
	技工	工日	142.00	0.252	1.513
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	焊锡丝 $\phi 1.5 \sim 2.5$	kg	33.23	—	0.400
	阻燃线	m	—	—	(1500.000)
	信号机打字色带	盘	79.31	—	0.020
	信号配线软套管 $d6 \times 1$	m	0.86	—	5.000
	室内组合铭牌	个	3.02	—	1.000
	室内组合排架铭牌	个	3.45	1.000	—
	组合排架报警器	个	—	(1.000)	—
	电【机械】	kW · h	0.75	—	0.077
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	中英文线号机	台班	32.54	—	0.160

工作内容: 开箱检验, 安装固定, 套管打字, 配线焊接, 导通测试。

单位:m

定 额 编 号				WG7-232	WG7-233
项 目				走线槽道	
				热镀锌	不锈钢
全 费 用 (元)				223.05	223.05
其 中	人 工 费 (元)			118.58	118.58
	材 料 费 (元)			20.58	20.58
	机 械 费 (元)			3.01	3.01
	费 用 (元)			62.46	62.46
	增 值 税 (元)			18.42	18.42
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.315	0.315
	技工	工日	142.00	0.631	0.631
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	2.020	2.020
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	0.200	0.200
	不锈钢走线槽道 300×100	m	—	—	(1.000)
	热镀锌走线槽道 300×100	m	—	(1.000)	—
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	0.600	0.600
	电【机械】	kW·h	0.75	17.182	17.182
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.178	0.178

## 第八章 车载设备安装及调试

### 说 明

- 一、本章包括：车载设备安装、调试等工作，共 2 节 12 个子目。
- 二、调试包括车载设备的静、动态调试，不包括与地面有关设备的联调。

### 工程量计算规则

- 一、车载 ATP/ATO 机柜、司机操作显示单元、传感器、天线、车载应答器、雷达等以“套”为单位计算。
- 二、车载 ATP 动、静态调试及车载 ATO 动、静态调试以“车组”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 8.1 车载设备安装

工作内容：开箱检验，安装固定，调整方位和俯仰角。配线导通，测试、调整试验。

单位:套

定 额 编 号				WG7-234	WG7-235	WG7-236	WG7-237	WG7-238
项 目				车载 ATP/ATO 机柜安装	司机操作 显示单元 安装	速度传感 器安装	车载天线 无线安装	车载应答 器安装
全 费 用 (元)				<b>3969.31</b>	<b>1612.80</b>	<b>2758.58</b>	<b>2062.62</b>	<b>2928.57</b>
其 中	人 工 费 (元)			2079.94	869.15	1247.92	1042.81	1081.74
	材 料 费 (元)			325.33	135.30	586.04	258.01	993.54
	机 械 费 (元)			110.88	18.96	36.86	36.86	36.86
	费 用 (元)			1125.42	456.22	659.99	554.63	574.62
	增 值 税 (元)			327.74	133.17	227.77	170.31	241.81
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	3.151	1.803	1.891	2.163	1.639
	技工	工日	142.00	12.606	3.606	7.563	4.327	6.556
	高级技工	工日	212.00	—	0.902	—	1.082	—
材 料	线扣150mm	个	0.32	240.000	150.000	100.000	150.000	100.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	4.000	2.000	4.000	2.000	2.000
	速度传感器安装支架	个	—	—	—	(1.000)	—	—
	应答器车载设备安装支架	个	646.55	—	—	—	—	1.000
	镀锌六角螺栓带帽 M8×40~45	套	0.43	—	12.120	—	—	—
	普利卡包塑金属软管 LV4-17#	m	8.62	—	—	50.000	15.000	25.000
	六角头螺栓带帽 M12×40~45	套	0.43	6.060	—	8.080	4.040	4.040
	车载天线安装支架	套	—	—	—	—	(1.000)	—
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	3.000	5.000	20.000	15.000	10.000
	信号机打字色带	盘	79.31	1.000	0.500	0.100	0.100	0.100
	信号配线软套管 d6×1	m	0.86	10.000	2.000	1.000	1.000	1.000
	室内组合铭牌	个	3.02	40.000	5.000	4.000	2.000	2.000
	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	1.200	—	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.577	0.335	0.598	0.598	0.598
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.445	0.890	0.890	0.890
	中英文线号机	台班	32.54	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
	机车信号车载系统检测仪	台班	96.92	0.890	—	—	—	—
	兆欧表	台班	31.82	0.178	—	—	—	—
	接地电阻测试仪	台班	53.27	—	—	0.089	0.089	0.089

工作内容: 开箱检验, 安装固定, 调整方位和俯仰角。配线导通, 测试、调整试验。

单位:套

定 额 编 号				WG7-239	WG7-240	WG7-241
项 目				加速度计安装	雷达设备安装	车载设备配线
全 费 用 (元)				2520.60	2334.75	17801.08
其 中	人 工 费 (元)			1289.50	1247.92	7113.64
	材 料 费 (元)			304.77	197.20	4971.60
	机 械 费 (元)			36.86	36.86	390.93
	费 用 (元)			681.35	659.99	3855.10
	增 值 税 (元)			208.12	192.78	1469.81
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.954	1.891	18.917
	技工	工日	142.00	7.815	7.563	37.840
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	线扣150mm	个	0.32	80.000	80.000	1600.000
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	2.000	2.000	—
	加速度计安装支架	套	—	(1.000)	—	—
	雷达设备安装支架	套	—	—	(1.000)	—
	普利卡包塑金属软管 LV4-17#	m	8.62	25.000	15.000	250.000
	六角头螺栓带帽 M12×40~45	套	0.43	4.040	4.040	4.040
	车载测速设备配线及连接电缆 (含插接件)	套	—	—	—	(1.000)
	车载测速校准设备配线及连接电缆 (含插接件)	套	—	—	—	(1.000)
	车载天线设备配线及连接电缆 (含插接件)	套	—	—	—	(1.000)
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	10.000	5.000	—
	电缆标牌	个	0.86	—	—	50.000
	电缆固定卡具	个	1.29	—	—	1440.000
	司机操作显示单元设备配线及连接电缆 (含插接件)	套	—	—	—	(1.000)
	ATP/ATO车载设备配线及连接电缆 (含插接件)	套	—	—	—	(1.000)
	信号机打字色带	盘	79.31	0.100	0.100	2.000
	信号配线软套管 d6×1	m	0.86	1.000	1.000	5.000
	室内组合铭牌	个	3.02	1.000	1.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.598	0.598	3.645
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.890	0.890	4.450
	中英文线号机	台班	32.54	0.178	0.178	1.068
	机车信号车载系统检测仪	台班	96.92	—	—	1.780
	兆欧表	台班	31.82	—	—	0.890
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.089	0.089	0.445

## 8.2 车载设备调试

工作内容: 1.静态调试: 列车静态情况下通电和基本功能测试。2.动态调试: 列车动态时的基本功能调试、操作功能调试及故障情况下的功能调试。

单位:车组

定 额 编 号				WG7-242	WG7-243	WG7-244	WG7-245
项 目				车载ATP调试		车载ATO调试	
				动态	静态	动态	静态
全 费 用 (元)				12526.06	16115.74	6773.23	55416.56
其 中	人 工 费 (元)			6084.09	7301.01	3476.40	28682.53
	材 料 费 (元)			13.75	21.33	7.29	42.56
	机 械 费 (元)			1498.69	2452.41	623.94	4876.51
	费 用 (元)			3895.27	5010.33	2106.34	17239.28
	增 值 税 (元)			1034.26	1330.66	559.26	4575.68
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	12.622	15.146	7.212	59.503
	技工	工日	142.00	25.243	30.292	14.424	119.005
	高级技工	工日	212.00	6.313	7.576	3.607	29.762
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	18.334	28.444	9.719	56.746
机 械	数据传输分析仪	台班	119.05	5.340	8.900	1.780	17.800
	数字多用表	台班	29.58	5.340	8.900	4.450	17.800
	机车信号车载系统检测仪	台班	96.92	5.340	8.900	1.780	17.800
	笔记本电脑	台班	8.94	17.800	26.700	8.900	53.400
	兆欧表	台班	31.82	0.890	0.890	0.890	0.890

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第九章 系统调试

### 说 明

- 一、本章包括：计算机连锁、微机监测、CTC、ATS 等系统调试工作，共 26 个子目。
- 二、系统调试指主系统与子系统、子系统与子系统之间的功能联调。

### 工程量计算规则

- 一、计算机连锁、微机监测、ATP、DCS、计轴等系统调试以“集中站”为单位计算。
- 二、显示屏、表示盘等系统调试以“套”为单位计算。
- 三、ATO、ATC、维修管理系统及系统联调以“系统”为单位计算。
- 四、站间联系，CTC、ATS 中心设备，培训系统、系统接口等以“处”为单位计算。
- 五、CTC 车站终端以“台”为单位计算。
- 六、试车线以“条”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 9.1 系统调试

工作内容: 1.系统调试: 对系统范围内的各项设备的性能、指标、特性进行系统的测试和调整。2.系统设备调试: 在设备接入电源后, 对单机的性能、指标、特性进行系统的测试盒调整。3.站间联系电路调试: 对站间联系进行功能试验和联锁关系试验。4.系统设备综合联调: 各系统之间联调, 并对ATC系统与其他系统之间的功能进行联动关系试验。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-246	WG7-247	WG7-248	WG7-249	WG7-250
项 目				计算机联锁系统调试	站间联系电路调试	微机监测系统调试	CTC系统中心设备调试	CTC系统车站设备调试
				集中站	处	集中站	处	站
全 费 用 (元)				12864.58	452.34	5267.35	23704.68	3866.80
其 中	人 工 费 (元)			6953.38	260.87	2694.45	10429.92	1738.45
	材 料 费 (元)			3.90	0.19	3.70	29.54	3.30
	机 械 费 (元)			841.08	13.16	495.57	3917.62	602.98
	费 用 (元)			4004.01	140.77	1638.71	7370.33	1202.79
	增 值 税 (元)			1062.21	37.35	434.92	1957.27	319.28
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	14.425	0.541	5.590	21.637	3.606
	技工	工日	142.00	28.850	1.082	11.179	43.275	7.213
	高级技工	工日	212.00	7.215	0.271	2.796	10.822	1.804
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	5.199	0.249	4.936	39.391	4.397
机 械	数据传输分析仪	台班	119.05	1.335	—	3.115	4.450	0.712
	数字多用表	台班	29.58	3.115	0.445	3.115	26.700	4.450
	PCM数字通道分析仪	台班	273.34	1.335	—	—	4.450	0.712
	数字性能分析仪	台班	140.65	1.335	—	—	4.450	0.712
	笔记本电脑	台班	8.94	3.115	—	3.115	26.700	1.335
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.178	—	0.089	0.890	0.089
	网络测试仪	台班	105.55	—	—	—	4.450	0.712

工作内容: 系统调试:对系统范围内的各项设备的性能、指标、特性进行系统的测试和调整。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-251	WG7-252	WG7-253	WG7-254	WG7-255
项 目				车站值班员CTC终端调试	ARS系统中心设备调试	ARS系统车站设备调试	显示屏调试	计算机控制单元表示盘调试
				台	处	站	套	套
全 费 用 (元)				1705.26	28006.96	4631.57	2389.07	2389.07
其 中	人 工 费 (元)			521.38	13037.47	2173.07	1303.92	1303.92
	材 料 费 (元)			1.99	29.54	4.89	3.32	3.32
	机 械 费 (元)			510.84	3917.62	630.83	141.87	141.87
	费 用 (元)			530.25	8709.83	1440.36	742.70	742.70
	增 值 税 (元)			140.80	2312.50	382.42	197.26	197.26
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	1.082	27.047	4.508	2.705	2.705
	技工	工日	142.00	2.163	54.093	9.016	5.410	5.410
	高级技工	工日	212.00	0.541	13.528	2.255	1.353	1.353
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	2.652	39.391	6.515	4.429	4.429
机 械	数据传输分析仪	台班	119.05	0.712	4.450	0.712	—	—
	数字多用表	台班	29.58	1.335	26.700	4.450	3.560	3.560
	PCM数字通道分析仪	台班	273.34	0.712	4.450	0.712	—	—
	数字性能分析仪	台班	140.65	0.712	4.450	0.712	—	—
	笔记本电脑	台班	8.94	1.335	26.700	4.450	3.560	3.560
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.089	0.890	0.089	0.089	0.089
	网络测试仪	台班	105.55	0.712	4.450	0.712	—	—

工作内容: 系统调试:对系统范围内的各项设备的性能、指标、特性进行系统的测试和调整。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-256	WG7-257	WG7-258	WG7-259	WG7-260
项 目				ATP系统 调试	DCS系统 设备调试	ATO系统 调试	计轴系统 调试	试车线信 号设备调 试
				集中站	集中站	系统	集中站	条
全 费 用 (元)				15966.07	31480.73	18111.06	2973.07	23531.33
其 中	人 工 费 (元)			8691.68	5215.08	7388.00	1303.92	10429.92
	材 料 费 (元)			14.00	189.10	21.27	3.70	22.32
	机 械 费 (元)			975.87	13740.00	3574.79	495.57	3817.33
	费 用 (元)			4966.22	9737.22	5631.59	924.40	7318.81
	增 值 税 (元)			1318.30	2599.33	1495.41	245.48	1942.95
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	18.031	10.819	15.327	2.705	21.637
	技工	工日	142.00	36.062	21.638	30.653	5.410	43.275
	高级技工	工日	212.00	9.019	5.411	7.666	1.353	10.822
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	18.672	252.137	28.355	4.936	29.762
机 械	手持式光万用表	台班	115.98	—	17.800	—	—	7.120
	数据传输分析仪	台班	119.05	4.450	4.450	4.450	3.115	1.780
	规程分析仪广域网+局域网	台班	446.03	—	4.450	—	—	—
	数字多用表	台班	29.58	8.900	8.900	17.800	3.115	16.910
	PCM数字通道分析仪	台班	273.34	—	—	4.450	—	—
	数字性能分析仪	台班	140.65	—	—	4.450	—	—
	数字存储示波器	台班	927.07	—	4.450	—	—	—
	笔记本电脑	台班	8.94	17.800	17.800	17.800	3.115	22.250
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.445	—	0.890	0.089	0.890
	网络测试仪	台班	105.55	—	4.450	4.450	—	3.560
	场强仪	台班	207.13	—	8.900	—	—	3.560
	误码率测试仪	台班	516.84	—	4.450	—	—	1.780

工作内容: 在设备接入电源后对单机的性能、指标、特性进行系统的测试和调整, 对系统范围内的各项设备性能、指标、特性进行系统的测试及调整。

单位:处

定 额 编 号				WG7-261	WG7-262	WG7-263
项 目				控制中心SMC与其他系统的接口调试	控制中心SMC设备的调试	控制中心VCC设备的调试
全 费 用 (元)				9591.47	23704.68	28006.96
其 中	人 工 费 (元)			4780.76	10429.92	13037.47
	材 料 费 (元)			2.52	29.54	29.54
	机 械 费 (元)			1030.82	3917.62	3917.62
	费 用 (元)			2985.41	7370.33	8709.83
	增 值 税 (元)			791.96	1957.27	2312.50
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	9.918	21.637	27.047
	技工	工日	142.00	19.835	43.275	54.093
	高级技工	工日	212.00	4.961	10.822	13.528
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	3.355	39.391	39.391
机 械	数据传输分析仪	台班	119.05	0.445	4.450	4.450
	数字多用表	台班	29.58	4.450	26.700	26.700
	PCM数字通道分析仪	台班	273.34	0.445	4.450	4.450
	数字性能分析仪	台班	140.65	0.445	4.450	4.450
	数字存储示波器	台班	927.07	0.712	—	—
	通信性能分析仪	台班	5.37	0.356	—	—
	笔记本电脑	台班	8.94	—	26.700	26.700
	接地电阻测试仪	台班	53.27	—	0.890	0.890
	网络测试仪	台班	105.55	—	4.450	4.450

工作内容: 系统调试:对系统范围内的各项设备的性能、指标、特性进行系统的测试和调整。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-264	WG7-265	WG7-266
项 目				车站SMC工作站 调试	车站STC设备调 试	车站接口调试
				台	站	处
全 费 用 (元)				1705.26	4631.57	9591.47
其 中	人 工 费 (元)			521.38	2173.07	4780.76
	材 料 费 (元)			1.99	4.89	2.52
	机 械 费 (元)			510.84	630.83	1030.82
	费 用 (元)			530.25	1440.36	2985.41
	增 值 税 (元)			140.80	382.42	791.96
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.082	4.508	9.918
	技工	工日	142.00	2.163	9.016	19.835
	高级技工	工日	212.00	0.541	2.255	4.961
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	2.652	6.515	3.355
机 械	数据传输分析仪	台班	119.05	0.712	0.712	0.445
	数字多用表	台班	29.58	1.335	4.450	4.450
	PCM数字通道分析仪	台班	273.34	0.712	0.712	0.445
	数字性能分析仪	台班	140.65	0.712	0.712	0.445
	数字存储示波器	台班	927.07	—	—	0.712
	通信性能分析仪	台班	5.37	—	—	0.356
	笔记本电脑	台班	8.94	1.335	4.450	—
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.089	0.089	—
	网络测试仪	台班	105.55	0.712	0.712	—

工作内容: 系统调试:对系统范围内的各项设备的性能、指标、特性进行系统的测试和调整。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-267	WG7-268	WG7-269	WG7-270	WG7-271
项 目				维修管理 系统调试	培训系统 调试	与其他系 统接口调 试	ATC系统 设备调试	系统设备 综合联调
				系统	处	处	系统	系统
全 费 用 (元)				7211.34	7928.29	9591.47	38631.56	47235.47
其 中	人 工 费 (元)			2173.07	2607.60	4780.76	20860.14	26074.84
	材 料 费 (元)			16.06	16.06	2.52	4.33	4.33
	机 械 费 (元)			2187.01	2187.01	1030.82	2551.02	2551.02
	费 用 (元)			2239.77	2462.99	2985.41	12026.31	14705.10
	增 值 税 (元)			595.43	654.63	791.96	3189.76	3900.18
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	4.508	5.409	9.918	43.275	54.093
	技工	工日	142.00	9.016	10.819	19.835	86.550	108.186
	高级技工	工日	212.00	2.255	2.706	4.961	21.645	27.056
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	21.413	21.413	3.355	5.767	5.767
机 械	数据传输分析仪	台班	119.05	4.450	4.450	0.445	—	—
	数字多用表	台班	29.58	13.350	13.350	4.450	8.010	8.010
	PCM数字通道分析仪	台班	273.34	—	—	0.445	—	—
	数字性能分析仪	台班	140.65	4.450	4.450	0.445	—	—
	数字存储示波器	台班	927.07	—	—	0.712	2.492	2.492
	通信性能分析仪	台班	5.37	—	—	0.356	0.712	0.712
	笔记本电脑	台班	8.94	13.350	13.350	—	—	—
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.890	0.890	—	—	—
	网络测试仪	台班	105.55	4.450	4.450	—	—	—

## 第十章 其 他

### 说 明

一、本章包括：接地装置、各种反光标、牌，发车计时器、发车计时器、表示器、按钮及其他，检修测试设备安装，管线预埋等工作，共 5 节 31 个子目。

二、室内设备接地包括接地连接线，不包括接地装置。

三、室外设备接地的“处”，指某一范围内各项设施的安全接地，如进站信号机附近的继电器箱、变压器箱、电缆盒等箱、箱体相互连接后再接至专用地线。

四、制作、安装角钢接地极按自然地坪编制，包括地沟的挖、填和夯实。遇石方、矿渣、积水、障碍物等另行计列。

### 工程量计算规则

一、地线装置，室外设备安全接地室外设备硬面化等以“处”为单位计算。

二、区间接地扁钢、区间接地电缆等以“100m”为单位计算。

三、标志牌、旅客向导显示屏、发车计时器等以“个”为单位计算。

四、发车表示器等以“架”为单位计算。

五、测试台、打印设备等以“台”为单位计算。

六、转辙机管线预埋以“10m”为单位计算。

七、室内设备接地以“10m”为单位计算。

八、室内网格接地以“10m<sup>2</sup>”为单位计算。

九、电缆屏蔽连接以“10 条”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 10.1 接地装置

工作内容: 1.室内设备接地连接: 用电缆将室内设备与弱电综合接地端子板进行接地连接。2.电缆屏蔽连接: 将电缆外皮相互连接后, 接至屏蔽地线接地端子。3.室内网格地线: 用扁平接地裸铜线做网格地线。4.地线装置: 制作接地体、挖埋接地装置。

单位: 见表

定额编号				WG7-272	WG7-273	WG7-274	WG7-275
项 目				室内设备接地连接 95mm <sup>2</sup>	电缆屏蔽相互连接	接地端子板	室内网格地线
				10m	10条	块	10m <sup>2</sup>
全 费 用 (元)				90.40	794.24	225.32	447.43
其 中	人 工 费 (元)			24.94	239.58	124.88	191.40
	材 料 费 (元)			41.65	365.28	15.51	112.67
	机 械 费 (元)			2.34	0.48	1.44	5.35
	费 用 (元)			14.01	123.32	64.89	101.07
	增 值 税 (元)			7.46	65.58	18.60	36.94
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.038	0.363	0.189	0.290
	技工	工日	142.00	0.151	1.452	0.757	1.160
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	紫铜电焊条 φ3.2	kg	56.03	—	—	—	1.000
	焊锡含锡60%	kg	30.80	—	1.000	—	—
	冷压端子 φ100孔	个	19.83	2.000	—	—	—
	冷压端子 φ6孔	个	1.34	—	2.000	—	—
	镀锌六角螺栓带帽 M8×40~45	套	0.43	—	—	30.300	—
	镀锌六角头螺栓带帽 M10×120	套	0.86	—	—	2.020	—
	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	—	5.000	—	12.000
	接地端子板	块	—	—	—	(1.000)	—
	接地裸铜线 50mm <sup>2</sup>	m	—	—	—	—	(45.000)
	接地铜缆 95mm <sup>2</sup>	m	—	(10.200)	—	—	—
	铜芯塑料软线 10mm <sup>2</sup>	m	6.03	—	50.000	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.007	0.001	0.004	17.189
	其他材料费	%	—	5.000	4.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	—	—	—	0.178
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.044	0.009	0.027	0.044

工作内容: 1.室内设备接地连接: 用电缆将室内设备与弱电综合接地端子板进行接地连接。2.电缆屏蔽连接: 将电缆外皮相互连接后, 接至屏蔽地线接地端子。3.室内网格地线: 用扁平接地裸铜线做网格地线。4.地线装置: 制作接地体、挖埋接地装置。

单位:处

定 额 编 号				WG7-276	WG7-277
项 目				地线装置	
				1Ω	4Ω
全 费 用 (元)				13378.27	8752.21
其 中	人 工 费 (元)			1741.36	1307.84
	材 料 费 (元)			9611.44	6028.11
	机 械 费 (元)			17.38	14.38
	费 用 (元)			903.46	679.22
	增 值 税 (元)			1104.63	722.66
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.638	1.982
	技工	工日	142.00	10.554	7.926
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	降阻剂	kg	8.33	350.000	350.000
	铜芯塑料绝缘电线 BV-120	m	79.83	40.800	—
	紫铜板 综合	kg	52.14	30.000	—
	地线盘	个	30.17	1.010	1.010
	镀锌扁钢	kg	3.80	51.440	38.580
	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	77.040	57.780
	硬铜绞线 95mm <sup>2</sup>	kg	49.27	2.000	—
	接地标	根	30.17	1.010	1.010
	铜芯塑料线 BV-70mm <sup>2</sup>	m	39.66	20.200	61.000
	电【机械】	kW·h	0.75	85.919	68.736
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.890	0.712
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.044	0.044

工作内容: 1.室内设备接地连接: 用电缆将室内设备与弱电综合接地端子板进行接地连接。2.电缆屏蔽连接: 将电缆外皮相互连接后, 接至屏蔽地线接地端子。3.室内网格地线: 用扁平接地裸铜线做网格地线。4.地线装置: 制作接地体、挖埋接地装置。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-278	WG7-279
项 目				室外设备安全接地	信号机安全连接与接地
				处	架
全 费 用 (元)				311.38	72.91
其 中	人 工 费 (元)			66.52	29.04
	材 料 费 (元)			153.46	15.76
	机 械 费 (元)			20.82	4.74
	费 用 (元)			44.87	17.35
	增 值 税 (元)			25.71	6.02
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.101	0.044
	技工	工日	142.00	0.403	0.176
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	镀锌铁丝	kg	4.28	0.500	—
	碳钢气焊条	kg	3.68	1.000	—
	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	—	4.300
	镀锌钢丝 φ3~6	kg	4.28	2.900	0.400
	镀锌钢丝 φ0.7~5	kg	5.17	0.400	—
	木材防腐油	kg	1.82	0.500	—
	石墨润滑剂	kg	4.31	0.200	—
	接地电缆 25mm <sup>2</sup>	m	11.27	10.000	—
	汽油【机械】	kg	6.03	0.912	—
	电【机械】	kW·h	0.75	8.605	0.014
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.089	—
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.089	—
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.089	0.089

工作内容: 1.室外设备安全接地: 将室外设备相互连接后, 再进行接地连接, 并测试接地电阻。2.信号机安全连接与接地: 将高柱信号机的机构与梯子连接后再接至专用地线, 并测试接地电阻。3.区间接地电缆敷设: 敷设接地电缆, 测试接地电阻。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-280	WG7-281	WG7-282	WG7-283	WG7-284
项 目				制作、安装角钢接地极	角钢接地每增加一根角钢	降阻剂	区间接地扁钢安装 (Q235-A 镀锌扁钢)	区间接地电缆敷设 95mm <sup>2</sup>
				组	根	10kg	100m	100m
全 费 用 (元)				248.83	181.07	116.03	2344.05	484.33
其 中	人 工 费 (元)			99.80	66.52	12.54	415.94	291.20
	材 料 费 (元)			75.17	63.39	87.47	1449.04	0.01
	机 械 费 (元)			1.35	1.35	—	47.47	2.34
	费 用 (元)			51.96	34.86	6.44	238.05	150.79
	增 值 税 (元)			20.55	14.95	9.58	193.55	39.99
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.151	0.101	0.019	0.630	0.441
	技工	工日	142.00	0.605	0.403	0.076	2.521	1.765
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	降阻剂	kg	8.33	—	—	10.000	—	—
	沥青清漆	kg	13.74	0.030	0.030	—	—	—
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	—	—	—	7.500	—
	电焊条 结507 Φ3.2	kg	4.31	0.150	0.150	—	—	—
	地线埋设标	根	11.21	1.010	—	—	—	—
	镀锌扁钢 Q235-A	kg	4.57	6.430	6.430	—	257.000	—
	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	9.630	9.630	—	—	—
	接地铜缆 95mm <sup>2</sup>	m	—	—	—	—	—	(102.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	7.722	7.722	—	257.742	0.007
机 械	其他材料费	%	—	4.000	4.000	5.000	3.500	5.000
	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.080	0.080	—	2.670	—
	接地电阻测试仪	台班	53.27	—	—	—	0.044	0.044

## 10.2 各种反光标、牌

工作内容: 洞内标志牌: 标志牌定位、安装、固定。洞外标志牌: 标志牌定位, 埋设立柱, 标志牌安装、固定, 刷漆。

单位:个

定 额 编 号				WG7-285	WG7-286
项 目				标志牌	
				洞内	洞外
全 费 用 (元)				128.03	288.54
其 中	人 工 费 (元)			36.74	74.65
	材 料 费 (元)			17.71	100.76
	机 械 费 (元)			29.16	33.67
	费 用 (元)			33.85	55.64
	增 值 税 (元)			10.57	23.82
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.157	0.319
	技工	工日	142.00	0.157	0.319
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	C30碎石混凝土 坍落度30~50 石子最大粒径15mm	m <sup>3</sup>	301.69	—	0.040
	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	—	0.020
	标志牌	块	—	(1.000)	(1.000)
	电焊条	kg	3.68	—	0.010
	酚醛调和漆	kg	13.24	—	0.130
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	—	1.210
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040	—
	标志牌立柱 (含基础)	个	—	—	(1.000)
	连接铁件	kg	3.45	—	0.010
	汽油【机械】	kg	6.03	1.825	1.825
	电【机械】	kW·h	0.75	—	25.774
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	—	0.267
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.178	0.178

### 10.3 发车计时器、发车表示器、按钮及其他

工作内容: 技术准备, 开箱检查, 定位、安装固定。缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整, 刷漆。

单位:个

定 额 编 号		WG7-287		
项 目		发车计时器安装		
全 费 用 (元)		401.75		
其 中	人 工 费 (元)	239.58		
	材 料 费 (元)	5.49		
	机 械 费 (元)	0.29		
	费 用 (元)	123.22		
	增 值 税 (元)	33.17		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.363
	技工	工日	142.00	1.452
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	发车计时器托架	组	—	(1.000)
	接口插头24针	个	5.17	1.010
	电【机械】	kW·h	0.75	0.004
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	中英文线号机	台班	32.54	0.009

工作内容: 技术准备, 开箱检查, 定位、安装固定。缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整, 刷漆。

单位:架

定 额 编 号				WG7-288	WG7-289
项 目				站台发车表示器	
				透镜式铝合金结构	LED铝合金机构
全 费 用 (元)				172.08	162.67
其 中	人 工 费 (元)			86.76	86.76
	材 料 费 (元)			26.10	17.47
	机 械 费 (元)			0.29	0.29
	费 用 (元)			44.72	44.72
	增 值 税 (元)			14.21	13.43
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.180	0.180
	技工	工日	142.00	0.360	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.090	0.090
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	0.300	0.300
	发车表示器LED机构	台	—	—	(1.000)
	发车表示器铝合金机构	台	—	(1.000)	—
	六角螺栓带帽 M10×50	套	0.38	2.020	2.020
	点灯监测单元	台	—	(1.000)	—
	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	8.360	8.360
	信号机打字色带	盘	79.31	0.010	0.010
	信号配线软套管d6×1	m	0.86	0.500	0.500
	铁路信号灯泡 TX12-25/24A	个	7.98	1.030	—
	信号锁40	把	3.45	1.010	1.010
	电【机械】	kW·h	0.75	0.004	0.004
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	中英文线号机	台班	32.54	0.009	0.009

工作内容: 技术准备, 开箱检查, 定位、安装固定。缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整, 刷漆。

单位:个

定 额 编 号				WG7-290	WG7-291
项 目				紧急关闭按钮	站台自动折返按钮
全 费 用 (元)				260.90	260.90
其 中	人 工 费 (元)			124.88	124.88
	材 料 费 (元)			49.89	49.89
	机 械 费 (元)			0.29	0.29
	费 用 (元)			64.30	64.30
	增 值 税 (元)			21.54	21.54
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.189	0.189
	技工	工日	142.00	0.757	0.757
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	聚氯乙烯软管 d6×0.6	m	0.22	2.000	2.000
	紧急关闭按钮	个	—	(1.000)	—
	电缆支架附卡子	套	—	(1.010)	(1.010)
	绝缘管及垫 一管二垫 φ14	套	11.48	4.100	4.100
	自动折返按钮	个	—	—	(1.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.004	0.004
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	中英文线号机	台班	32.54	0.009	0.009

工作内容: 技术准备, 开箱检查, 定位、安装固定。缠绕线环, 套管打字, 配线连接, 测试调整, 刷漆。

单位: 见表

定 额 编 号				WG7-292	WG7-293	WG7-294
项 目				旅客向导显示屏安装		打印设备安装
				单屏	双屏	
				个	个	
全 费 用 (元)				487.25	934.90	149.84
其 中	人 工 费 (元)			173.66	347.86	87.23
	材 料 费 (元)			172.77	312.94	5.43
	机 械 费 (元)			7.52	12.03	—
	费 用 (元)			93.07	184.88	44.81
	增 值 税 (元)			40.23	77.19	12.37
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.360	0.722	0.158
	技工	工日	142.00	0.721	1.443	0.394
	高级技工	工日	212.00	0.180	0.361	0.079
材 料	扁钢 60以内	kg	2.99	20.000	—	—
	复印机用纸 A4	包	17.24	—	—	0.300
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	1.000	1.500	—
	扁钢 100以内	kg	2.80	—	40.000	—
	镀锌焊接钢管 DN50	kg	3.58	15.000	—	—
	六角螺栓带帽 M10×30~35	套	0.43	4.040	4.040	—
	钩头螺栓 带帽 M16×350	套	3.33	4.040	4.040	—
	镀锌钢管 DN80	kg	3.80	—	30.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	42.956	68.729	—
机 械	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.445	0.712	—

## 10.4 检修测试设备安装

工作内容: 技术准备, 开箱检查, 定位、安装、固定。配线连接, 测试导通。

单位:台

定 额 编 号				WG7-295	WG7-296
项 目				继电器检修测试台安装	转辙机检修测试台安装
全 费 用 (元)				439.65	895.06
其 中	人 工 费 (元)			166.46	332.78
	材 料 费 (元)			151.38	317.43
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			85.51	170.95
	增 值 税 (元)			36.30	73.90
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.252	0.504
	技工	工日	142.00	1.009	2.017
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	橡胶软线 2芯1.5mm <sup>2</sup>	m	4.25	20.000	20.000
	橡胶软线 2芯2.5mm <sup>2</sup>	m	5.60	—	20.000
	聚氯乙烯硬管 轻型D15×2	m	0.86	15.000	—
	聚氯乙烯硬管 轻型D20×2	m	1.12	—	15.000
	绝缘橡胶板 δ=6~12	kg	8.22	5.000	5.000
	胶壳刀开关 HK1-10/2	个	5.17	1.000	—
	电源板 (包括闸刀插座)	套	47.41	—	1.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

## 10.5 管线预埋

工作内容：预埋各种钢管和PVC材料的管线。设备基础台面硬面化。

单位:站

定 额 编 号				WG7-297	WG7-298
项 目				车站管线预埋	
				非集中站	集中站
全 费 用 (元)				2512.79	5561.42
其 中	人 工 费 (元)			1501.74	3319.75
	材 料 费 (元)			32.13	77.11
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			771.44	1705.36
	增 值 税 (元)			207.48	459.20
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.994	8.828
	技工	工日	142.00	7.988	17.659
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	角钢 63以内	kg	3.06	10.000	24.000
	镀锌钢管 DN80	m	—	(0.500)	(1.000)
	PVC管 φ50	100m	—	(20.000)	(40.000)
	PVC管 φ80	100m	—	(5.000)	(10.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 预埋各种钢管和PVC材料的管线。设备基础台面硬化。

单位:组

定 额 编 号				WG7-299	WG7-300
项 目				转辙机管线预埋	
				单动	复式交分
全 费 用 (元)				736.07	1864.85
其 中	人 工 费 (元)			395.18	1130.26
	材 料 费 (元)			77.11	—
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			203.00	580.61
	增 值 税 (元)			60.78	153.98
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.051	3.006
	技工	工日	142.00	2.102	6.012
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	角钢 63以内	kg	3.06	24.000	—
	镀锌钢管 DN80	m	—	(0.040)	(0.200)
	PVC管 φ50	100m	—	(0.020)	(0.100)
	其他材料费	%	—	5.000	—

工作内容: 预埋各种钢管和PVC材料的管线。设备基础台面硬面化。

单位:处

定 额 编 号				WG7-301	WG7-302
项 目				室外设备硬面化	
				一件用	每增加一件用
全 费 用 (元)				458.42	264.38
其 中	人 工 费 (元)			216.85	130.06
	材 料 费 (元)			92.32	45.68
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			111.40	66.81
	增 值 税 (元)			37.85	21.83
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.042	0.625
	技工	工日	142.00	0.852	0.511
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	0.300	0.200
	砌筑水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	227.56	0.100	0.060
	机砖	块	0.34	180.000	80.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 第八册

## 供电工程

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 册 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》第八册“供电工程”（以下简称本定额）适用于新建、扩建城市轨道交通工程中 35kV 及以下变电所、杂散电流、电力监控、接触轨、刚性接触网、柔性接触网、单轨跨座式接触网、电缆、动力照明、防雷及接地装置安装、配管配线、感应板、其他等，共 13 章 876 个子目。

二、本定额的编制依据：

- 1、《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》GBJ47-90；
- 2、《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》GBJ148-90；
- 3、《电气装置安装工程母线施工及验收规范》GBJ149-90；
- 4、《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2006；
- 5、《地铁设计规范》GB 50157-2003；
- 6、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB 50168-2006；
- 7、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169-2006；
- 8、《电气装置安装工程旋转电机施工及验收规范》GB 50170-92；
- 9、《电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范》GB 50171-92；
- 10、《电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范》GB 50172-92；
- 11、《电气装置安装工程 35kV 及以下架空电力线路施工及验收规范》GB 50173-92；
- 12、《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》GB 50254-96；
- 13、《电气装置安装工程电力变流设备施工及验收规范》GB 50255-96；
- 14、《地下铁道工程施工及验收规范》GB 50299-1999；
- 15、《建筑电气工程施工及质量验收规范》GB 50303-2002；
- 16、《电力建设安全工作规程》DL 5009；
- 17、《民用建筑电气设计技术规范》JGJ/T 16-92；
- 18、《建筑照明设计标准》GB 50034-2004；
- 19、《铁路电力牵引供电施工规范》TB 10208-98；
- 20、《铁路电力牵引供电工程施工质量验收规范》TB 10420-2003；
- 21、《全国统一施工机械台班费用定额》（1998 年）；
- 22、《全国统一安装工程施工仪器仪表台班费用定额》GFD-201-1999；

23、《全国统一安装工程基础定额》GJD-209-2006；

24、《全国统一安装工程预算定额》GFD-202-2000；

25、《全国统一市政工程预算定额》GYD-309-2001。

三、本定额中人工、机械、材料消耗量均是按照正常施工条件下编制的。

四、本定额中变压器和屏柜等主要设备的安装只包括安装地点的就位运输。所内大型设备及主要材料需要增加的轨道运输，执行第十三章“其他”相应子目。

五、本定额相关费用的规定：

1、室内脚手架搭拆费用按人工费的 5% 计算，其中人工费占 25%。

2、工程超高增加费（操作高度离楼地面 5m 以上、20m 以下的电气安装工程）：按超高部分人工费的 33% 计算。

3、零星拆除工程按相应安装项目的人工和机械消耗分别乘以以下系数：

（1）拆除混凝土支柱系数为 1.25，拆除钢支柱系数为 0.9；

（2）拆除设备、器材类、线材（包括电缆、光缆、汇流排、导线、绞线）类系数为 0.5。（湖北省 2013

版定额编制说明 P220 第 8 条）

六、限界检测执行第四章“柔性接触网”相应子目。

七、未尽事宜见本册定额各章说明。

# 第一章 变电所

## 说 明

- 一、本章包括变电所设备安装、蓄电池、电气试验、其他，共 4 节 54 个子目。
- 二、网栅制作安装定额子目根据“供电设备安装通用图整流变压器室网栅”编制，轨道交通工程变电所的网栅制作安装均按此执行。
- 三、设备基础的预埋、安装、设备运输执行第十三章相应子目。
- 四、屏柜接线子目按照牵引降压混合变电所内二次电缆接线图综合编制。

## 工程计算规则

- 一、铜母排安装按截面积分类，长度以“10m”为单位计算。
- 二、网栅制作安装以“间隔”为单位计算，其间隔为长 3m 乘以高 2.5m 面积尺寸。设计面积尺寸变化时，间隔面积按变化增加系数。
- 三、蓄电池安装以“组”为单位计算，按每组 9 个综合编制。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 1.1 设备安装

### 1.1.1 高压设备

工作内容: 准备、开箱检测、就位、安装调整、打孔攻丝、固定、附件安装、气室气压检测及处理、单体调试、记录。

单位:面

定 额 编 号				WG8-001	WG8-002
项 目				40.5KV开关柜安装	10KV开关柜安装
全 费 用 (元)				1106.24	1061.89
其 中	人 工 费 (元)			659.34	632.14
	材 料 费 (元)			16.86	17.34
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			338.70	324.73
	增 值 税 (元)			91.34	87.68
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.999	0.958
	技工	工日	142.00	3.996	3.831
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.102	0.082
	电	kW·h	0.75	1.916	1.916
	黄油	kg	8.98	0.136	0.136
	酒精	kg	7.02	0.170	0.170
	丝锥M8	个	8.62	0.255	0.204
	直柄钻头 φ7.5	个	4.31	0.102	0.136
	清洁纸 300×350	张	0.43	5.250	7.000
	导电油脂AJ型	kg	15.52	0.113	0.170
	紧固螺栓 M8×60	套	0.34	5.100	4.080
	连接螺栓 M8×35	套	0.22	8.160	8.160
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

### 1.1.2 再生制动设备、配电盘、钢轨电位限制装置

工作内容: 准备、开箱检测、就位、安装调整、打孔攻丝、固定、外壳开箱安装、附件安装、单体调试、记录。

单位:面

定 额 编 号				WG8-003	WG8-004	WG8-005
项 目				制动控制柜	制动电阻柜	斩波柜
全 费 用 (元)				698.10	758.23	738.39
其 中	人 工 费 (元)			416.60	453.04	441.02
	材 料 费 (元)			9.85	9.85	9.85
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			214.01	232.73	226.55
	增 值 税 (元)			57.64	62.61	60.97
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.631	0.686	0.668
	技工	工日	142.00	2.525	2.746	2.673
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.082	0.082	0.082
	电	kW·h	0.75	1.146	1.146	1.146
	黄油	kg	8.98	0.136	0.136	0.136
	丝锥M8	个	8.62	0.204	0.204	0.204
	直柄钻头 φ7.5	个	4.31	0.136	0.136	0.136
	紧固螺栓 M8×60	套	0.34	4.080	4.080	4.080
	连接螺栓 M8×35	套	0.22	8.160	8.160	8.160
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 准备、开箱检测、就位、安装调整、打孔攻丝、固定、外壳开箱安装、附件安装、单体调试、记录。

单位:面

定 额 编 号				WG8-006	WG8-007
项 目				配电盘 (柜)	钢轨电位限制装置
全 费 用 (元)				776.28	726.41
其 中	人 工 费 (元)			463.98	433.76
	材 料 费 (元)			9.85	9.85
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			238.35	222.82
	增 值 税 (元)			64.10	59.98
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.703	0.657
	技工	工日	142.00	2.812	2.629
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.082	0.082
	电	kW·h	0.75	1.146	1.146
	黄油	kg	8.98	0.136	0.136
	丝锥M8	个	8.62	0.204	0.204
	直柄钻头 φ7.5	个	4.31	0.136	0.136
	紧固螺栓 M8×60	套	0.34	4.080	4.080
	连接螺栓 M8×35	套	0.22	8.160	8.160
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

### 1.1.3 直流设备

工作内容: 准备、开箱检测、就位安装、安装绝缘板、调整、并柜、打孔攻丝、设备固定、绝缘测试、安装调试、单体调试、记录。

单位:面

定 额 编 号				WG8-008	WG8-009	WG8-010
项 目				开关柜 DC750V/1500V	整流器柜	负极柜
全 费 用 (元)				1133.61	673.49	772.89
其 中	人 工 费 (元)			658.54	380.44	433.76
	材 料 费 (元)			42.65	41.46	51.94
	机 械 费 (元)			0.35	0.36	0.36
	费 用 (元)			338.47	195.62	223.01
	增 值 税 (元)			93.60	55.61	63.82
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.998	0.576	0.657
	技工	工日	142.00	3.991	2.306	2.629
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.389	0.397	0.317
	酒精	kg	7.02	0.039	—	—
	丝锥M8	个	8.62	0.204	0.204	0.204
	直柄钻头 φ7.5	个	4.31	0.136	0.240	0.136
	清洁纸 300×350	张	0.43	3.150	—	—
	导电油脂AJ型	kg	15.52	0.026	—	—
	紧固螺栓 M8×60	套	0.34	4.080	4.080	4.080
	连接螺栓 M10×90	套	1.03	2.678	3.060	—
	绝缘板 1200×800	块	31.03	1.020	1.020	1.020
	绝缘垫片 M8	套	0.43	4.080	4.080	4.080
	绝缘螺栓 M8×35	套	1.72	—	—	8.160
	电【机械】	kW·h	0.75	0.014	0.015	0.015
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	绝缘测试仪	台班	9.70	0.036	0.037	0.037

## 1.1.4 400V低压开关柜

工作内容: 准备、开箱检查、设备就位、调整、打孔攻丝、设备固定、单体调试、记录。

单位:面

定 额 编 号				WG8-011
项 目				400V低压开关柜
全 费 用 (元)				636.54
其 中	人 工 费 (元)			380.68
	材 料 费 (元)			7.74
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			195.56
	增 值 税 (元)			52.56
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.577
	技工	工日	142.00	2.307
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	1.041
	丝锥M8	个	8.62	0.204
	直柄钻头 φ7.5	个	4.31	0.136
	紧固螺栓 M8×60	套	0.34	4.080
	连接螺栓 M10×90	套	1.03	3.060
	其他材料费	%	—	1.000

## 1.1.5 干式变压器

### (1) 动力变压器

工作内容: 准备、变压器就位、位置调整、设备固定、变压器常规试验检查、外壳开箱检查、外壳安装调整、附件安装、调整及检查、安装温控箱、绝缘测试、单体测试、记录。

单位:台

定 额 编 号				WG8-012	WG8-013	WG8-014
项 目				800KV·A	800-2000KV·A	2000KV·A
全 费 用 (元)				1939.62	2610.90	3737.05
其 中	人 工 费 (元)			1097.15	1489.05	2167.76
	材 料 费 (元)			112.58	132.69	133.76
	机 械 费 (元)			4.05	5.72	8.85
	费 用 (元)			565.69	767.86	1118.12
	增 值 税 (元)			160.15	215.58	308.56
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.984	2.693	3.920
	技工	工日	142.00	4.960	6.732	9.800
	高级技工	工日	212.00	0.992	1.346	1.960
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.245	—	—
	冲击钻头 φ18	个	47.91	—	0.245	0.245
	电	kW·h	0.75	0.474	0.514	0.610
	外壳固定螺栓 M12×120	套	1.72	4.080	—	—
	外壳固定螺栓 M16×150	套	5.17	—	4.080	4.080
	变压器固定螺栓 M12×120	套	2.59	8.160	—	—
	变压器固定螺栓 M16×150	套	2.59	—	8.160	8.160
	外壳接地线 6mm <sup>2</sup>	m	12.07	6.120	6.120	6.120
	电【机械】	kW·h	0.75	3.201	4.247	5.584
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	0.167	—	—
	单速电动葫芦 3t	台班	20.14	—	0.222	—
	单速电动葫芦 5t	台班	26.53	—	—	0.279
	绝缘测试仪	台班	9.70	0.111	0.129	0.149

## (2) 整流变压器

工作内容: 准备、变压器就位、位置调整、设备固定、变压器常规试验检查、打孔、电缆支架安装、安装温控箱、单体调试、记录。

单位:台

定 额 编 号				WG8-015	WG8-016
项 目				3650KV·A	2750KV·A
全 费 用 (元)				4771.52	3417.71
其 中	人 工 费 (元)			2550.08	1732.35
	材 料 费 (元)			505.31	501.08
	机 械 费 (元)			8.04	8.04
	费 用 (元)			1314.11	894.04
	增 值 税 (元)			393.98	282.20
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	4.612	3.132
	技工	工日	142.00	11.529	7.831
	高级技工	工日	212.00	2.305	1.567
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.245	0.245
	冲击钻头 φ18	个	47.91	—	0.408
	冲击钻头 φ20	个	58.18	0.408	—
	电	kW·h	0.75	1.617	1.617
	膨胀螺栓 M8×60	套	0.50	12.240	12.240
	电缆支架	套	183.25	2.040	2.040
	膨胀螺栓 M16×150	套	4.20	20.400	20.400
	电【机械】	kW·h	0.75	4.484	4.484
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	单速电动葫芦 5t	台班	26.53	0.222	0.222
	绝缘测试仪	台班	9.70	0.222	0.222

## 1.2 蓄电池

### 1.2.1 蓄电池安装

工作内容: 准备、开箱、就位、安装、蓄电池接线、检查调试。

单位:组

定 额 编 号				WG8-017
项 目				蓄电池安装
全 费 用 (元)				821.45
其 中	人 工 费 (元)			153.78
	材 料 费 (元)			520.84
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			79.00
	增 值 税 (元)			67.83
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.409
	技工	工日	142.00	0.818
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	蓄电池接线 1×50mm <sup>2</sup>	m	20.86	22.848
	蓄电池组	组	—	(1.000)
	连接螺栓 M8×30	套	0.86	9.180
	绝缘套 40	套	—	(9.000)
	其他材料费	%	—	7.500

## 1.2.2 蓄电池充放电

工作内容: 直流回路检查、放电设施准备、初充电、放电、再充电、测量、记录技术数据。

单位:组

定 额 编 号				WG8-018	WG8-019	WG8-020	WG8-021
项 目				200A·h	400A·h	800A·h	1000A·h
全 费 用 (元)				3482.08	3883.90	4687.57	5089.38
其 中	人 工 费 (元)			1738.77	1738.77	1738.77	1738.77
	材 料 费 (元)			562.59	931.23	1668.54	2037.18
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			893.21	893.21	893.21	893.21
	增 值 税 (元)			287.51	320.69	387.05	420.22
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.624	4.624	4.624	4.624
	技工	工日	142.00	9.249	9.249	9.249	9.249
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	486.667	973.333	1946.667	2433.333
	碳酸氢钠	kg	11.12	3.000	3.000	3.000	3.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	1.500	1.500	1.500	1.500
	棉布	kg	30.17	4.500	4.500	4.500	4.500
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

## 1.3 电气试验

### 1.3.1 变电所内系统调试

工作内容: 调试准备、仪器就位、被检设备的外观检查、设备检测、试验数据记录。

单位:系统

定 额 编 号				WG8-022	WG8-023	WG8-024
项 目				配电变压器系统	整流变压器系统	直流系统
全 费 用 (元)				6953.24	8556.71	19172.91
其 中	人 工 费 (元)			1570.29	2093.52	2791.31
	材 料 费 (元)			1358.74	1597.22	4553.18
	机 械 费 (元)			1746.34	2037.40	5821.13
	费 用 (元)			1703.75	2122.05	4424.21
	增 值 税 (元)			574.12	706.52	1583.08
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.839	3.786	5.047
	技工	工日	142.00	7.099	9.464	12.619
	高级技工	工日	212.00	1.420	1.893	2.524
材 料	电	kW·h	0.75	19.048	38.095	95.238
	柴油【机械】	kg	5.26	255.572	298.168	851.908
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电器实验车	台班	654.06	2.670	3.115	8.900

工作内容: 调试准备、仪器就位、被检设备的外观检查、设备检测、试验数据记录。

单位:系统

定 额 编 号				WG8-025	WG8-026	WG8-027
项 目				10KV交流系统	35KV交流系统	35KVGLS交流系统
全 费 用 (元)				28759.72	36906.82	44740.77
其 中	人 工 费 (元)			4187.17	4710.45	5931.62
	材 料 费 (元)			6829.77	9106.36	10920.41
	机 械 费 (元)			8731.70	11642.27	13970.72
	费 用 (元)			6636.42	8400.39	10223.83
	增 值 税 (元)			2374.66	3047.35	3694.19
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	7.572	8.518	10.726
	技工	工日	142.00	18.929	21.295	26.816
	高级技工	工日	212.00	3.786	4.259	5.363
材 料	电	kW·h	0.75	142.857	190.476	219.048
	柴油【机械】	kg	5.26	1277.862	1703.816	2044.579
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电器实验车	台班	654.06	13.350	17.800	21.360

工作内容: 调试准备、仪器就位、被检设备的外观检查、设备检测、试验数据记录。

单位:系统

定 额 编 号				WG8-028	WG8-029	WG8-030
项 目				400V交流系统	所用电源	再生制动系统
全 费 用 (元)				19172.91	2328.36	7238.21
其 中	人 工 费 (元)			2791.31	523.51	872.49
	材 料 费 (元)			4553.18	462.53	1795.30
	机 械 费 (元)			5821.13	582.11	2328.45
	费 用 (元)			4424.21	567.96	1644.32
	增 值 税 (元)			1583.08	192.25	597.65
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.047	0.947	1.578
	技工	工日	142.00	12.619	2.367	3.944
	高级技工	工日	212.00	2.524	0.473	0.789
材 料	电	kW·h	0.75	95.238	19.048	3.810
	柴油【机械】	kg	5.26	851.908	85.191	340.763
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电器实验车	台班	654.06	8.900	0.890	3.560

工作内容: 调试准备、仪器就位、被检设备的外观检查、设备检测、试验数据记录。

单位:系统

定 额 编 号				WG8-031	WG8-032	WG8-033
项 目				接地装置	绝缘子	电缆试验
全 费 用 (元)				6667.14	1658.60	7553.87
其 中	人 工 费 (元)			523.51	112.81	1046.65
	材 料 费 (元)			1799.63	469.75	1821.27
	机 械 费 (元)			2328.45	582.11	2328.45
	费 用 (元)			1465.05	356.98	1733.79
	增 值 税 (元)			550.50	136.95	623.71
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.947	0.204	1.893
	技工	工日	142.00	2.367	0.510	4.732
	高级技工	工日	212.00	0.473	0.102	0.946
材 料	电	kW·h	0.75	9.524	28.571	38.095
	柴油【机械】	kg	5.26	340.763	85.191	340.763
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电器实验车	台班	654.06	3.560	0.890	3.560

### 1.3.2 所间系统调试

工作内容: 调试准备、仪器进场、联跳测试、记录。

单位:相邻所

定 额 编 号				WG8-034	WG8-035
项 目				差动保护	直联跳保护及闭锁关系
全 费 用 (元)				16275.16	16243.70
其 中	人 工 费 (元)			2791.31	2791.31
	材 料 费 (元)			3656.97	3628.11
	机 械 费 (元)			4656.91	4656.91
	费 用 (元)			3826.15	3826.15
	增 值 税 (元)			1343.82	1341.22
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.047	5.047
	技工	工日	142.00	12.619	12.619
	高级技工	工日	212.00	2.524	2.524
材 料	电	kW·h	0.75	95.238	57.143
	柴油【机械】	kg	5.26	681.526	681.526
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	电器实验车	台班	654.06	7.120	7.120

### 1.3.3 空载试运行

工作内容: 送电前准备、启动、观察运行状况、应急处理、记录。

单位:所

定 额 编 号				WG8-036	WG8-037	WG8-038
项 目				降压变电所	牵引变电所	牵引降压混合变电所
全 费 用 (元)				10479.02	20849.27	31273.96
其 中	人 工 费 (元)			6280.60	12561.08	18841.67
	材 料 费 (元)			47.26	54.48	81.72
	机 械 费 (元)			39.36	39.36	59.03
	费 用 (元)			3246.56	6472.85	9709.29
	增 值 税 (元)			865.24	1721.50	2582.25
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	11.357	22.715	34.072
	技工	工日	142.00	28.393	56.786	85.179
	高级技工	工日	212.00	5.679	11.357	17.036
材 料	电	kW·h	0.75	9.524	19.048	28.571
	电【机械】	kW·h	0.75	53.400	53.400	80.100
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	对话机	台班	7.37	5.340	5.340	8.010

工作内容: 送电前准备、启动、观察运行状况、应急处理、记录。

单位:所

定 额 编 号				WG8-039	WG8-040
项 目				跟随式降压变电所	箱式变电站
全 费 用 (元)				10475.10	10479.02
其 中	人 工 费 (元)			6280.60	6280.60
	材 料 费 (元)			43.66	47.26
	机 械 费 (元)			39.36	39.36
	费 用 (元)			3246.56	3246.56
	增 值 税 (元)			864.92	865.24
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	11.357	11.357
	技工	工日	142.00	28.393	28.393
	高级技工	工日	212.00	5.679	5.679
材 料	电	kW·h	0.75	4.762	9.524
	电【机械】	kW·h	0.75	53.400	53.400
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	对话机	台班	7.37	5.340	5.340

## 1.4 其他

### 1.4.1 密集型母线槽

工作内容: 准备、测量定位、打孔、膨胀螺栓安装、支架安装、附件安装、绝缘板安装、调试、固定、接地、绝缘试验、记录。

单位:m

定 额 编 号				WG8-041	WG8-042
项 目				1500A及以下	1501A及以上
全 费 用 (元)				1627.05	1661.75
其 中	人 工 费 (元)			221.32	240.12
	材 料 费 (元)			1077.41	1079.15
	机 械 费 (元)			53.04	54.12
	费 用 (元)			140.94	151.15
	增 值 税 (元)			134.34	137.21
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.589	0.639
	技工	工日	142.00	1.177	1.277
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.102	0.102
	电	kW·h	0.75	1.662	2.403
	膨胀螺栓 M10	套	1.12	5.100	5.100
	砂轮片 φ100	片	8.56	0.082	0.092
	连接铜排-5×200	m	327.59	0.408	0.408
	导电油脂AJ型	kg	15.52	0.102	0.152
	连接螺栓 M12×140	套	1.72	8.160	8.160
	连接螺栓 M16×30	套	0.86	40.800	40.800
	铜芯塑料线 BV-16mm <sup>2</sup>	m	9.35	0.408	0.408
	吊架 L25×25	套	21.55	0.670	0.670
	母线槽户内型 IP40	m	24.14	1.000	1.000
	绝缘板 1000×6000×5	块	197.84	4.080	4.080
	柴油【机械】	kg	5.26	3.939	3.939
	电【机械】	kW·h	0.75	2.649	3.060
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.111	0.111
	液压升降机 9m	台班	26.65	0.289	0.289
	专用压弯机 宽1.2m	台班	40.14	0.111	0.138
	冲孔机	台班	40.46	0.134	0.134

### 1.4.2 铜母排安装

工作内容: 平直、下料、煨弯、钻孔、组合、安装、压力试验、记录。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-043	WG8-044	WG8-045	WG8-046
项 目				2500mm <sup>2</sup>	3500mm <sup>2</sup>	5000mm <sup>2</sup>	7500mm <sup>2</sup>
全 费 用 (元)				804.06	972.24	1461.33	1603.10
其 中	人 工 费 (元)			406.22	429.39	475.87	533.92
	材 料 费 (元)			57.84	67.49	110.47	118.25
	机 械 费 (元)			42.90	115.28	336.84	359.57
	费 用 (元)			230.71	279.80	417.49	458.99
	增 值 税 (元)			66.39	80.28	120.66	132.37
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.080	1.142	1.266	1.420
	技工	工日	142.00	2.161	2.284	2.531	2.840
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电极棒	根	1.47	0.385	0.400	0.650	0.900
	电力复合脂	kg	17.11	0.045	0.055	0.065	0.075
	机油 5#~7#	kg	10.35	0.156	0.178	0.200	0.223
	木炭	kg	2.22	13.350	9.790	4.895	4.450
	石墨块	kg	15.40	0.930	0.957	1.001	1.177
	布	kg	1.72	0.245	0.223	0.267	0.334
	铜母排	m	—	(10.230)	(10.230)	(10.230)	(10.230)
	柴油【机械】	kg	5.26	1.833	4.827	14.756	15.581
	电【机械】	kW·h	0.75	0.532	1.958	2.217	3.285
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.060	0.158	0.483	0.510
	弓锯床 250	台班	20.52	0.107	0.394	0.446	0.661

### 1.4.3 防鼠板制作安装

工作内容: 准备、测量、防鼠板预制、角钢预制、定位、打孔、螺栓安装、角钢安装、防鼠板安装、调整固定。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG8-047
项 目				防鼠板制作安装
全 费 用 (元)				308.36
其 中	人 工 费 (元)			115.50
	材 料 费 (元)			106.72
	机 械 费 (元)			0.89
	费 用 (元)			59.79
	增 值 税 (元)			25.46
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.175
	技工	工日	142.00	0.700
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.082
	电	kW·h	0.75	0.672
	膨胀螺栓 M12×80	套	1.43	4.080
	砂轮片 φ400	片	72.73	0.245
	防鼠板8mm厚复合材料	m <sup>2</sup>	77.59	1.020
	角钢热镀锌 L50×5	根	—	(2.040)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.158
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	冲孔机	台班	40.46	0.022

#### 1.4.4 模拟盘安装

工作内容: 准备、测量定位、打孔、挂盘、调整。

单位:块

定 额 编 号				WG8-048
项 目				模拟盘安装
全 费 用 (元)				319.49
其 中	人 工 费 (元)			116.16
	材 料 费 (元)			117.28
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			59.67
	增 值 税 (元)			26.38
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.176
	技工	工日	142.00	0.704
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	模拟盘 2000×1000	块	113.79	1.000
	塑料膨胀管 4×25	只	0.38	6.120
	其他材料费	%	—	1.000

### 1.4.5 绝缘垫制作安装

工作内容: 准备、测量、裁剪、布放、记录。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG8-049
项 目				绝缘垫制作安装
全 费 用 (元)				84.55
其 中	人 工 费 (元)			32.48
	材 料 费 (元)			28.41
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			16.68
	增 值 税 (元)			6.98
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.049
	技工	工日	142.00	0.197
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	绝缘垫 δ10	m <sup>2</sup>	27.58	1.020
	其他材料费	%	—	1.000

### 1.4.6 屏柜接线

工作内容: 准备、测量、电缆开剥、绝缘测试、铠装接地、终端头制作、排线、校线、套线号、接线、记录。

单位:10芯

定 额 编 号				WG8-050
项 目				屏柜接线
全 费 用 (元)				208.79
其 中	人 工 费 (元)			101.12
	材 料 费 (元)			23.89
	机 械 费 (元)			9.64
	费 用 (元)			56.90
	增 值 税 (元)			17.24
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.153
	技工	工日	142.00	0.613
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.010
	热缩管 φ15	m	2.31	0.300
	铜接线端子 DT-6	个	2.90	1.000
	绑扎带 300×4	根	0.60	0.010
	丁烷气	mL	0.12	12.500
	焊锡膏 50g/瓶	kg	30.80	0.306
	白色波纹管	m	—	(4.080)
	连接螺栓 M6×10	套	0.17	2.040
	接地线 Φ6	m	5.17	1.020
	信号管	颗	0.07	10.200
	绝缘胶带 黄、绿、红、黑	卷	6.07	0.255
	电【机械】	kW·h	0.75	1.016
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	对话机	台班	7.37	0.093
	数字万用表	台班	3.59	0.074
	绝缘测试仪	台班	8.59	0.037
	校线器	台班	95.76	0.074
	线号打印机	台班	4.06	0.037
	铭牌打印机	台班	30.61	0.037

# 1.4.7 孔洞封堵

## (1) 钢板封堵

工作内容: 准备、钢板预制、打孔、安装调整。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG8-051
项 目				钢板封堵
全 费 用 (元)				477.67
其 中	人 工 费 (元)			141.38
	材 料 费 (元)			224.22
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			72.63
	增 值 税 (元)			39.44
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.376
	技工	工日	142.00	0.752
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	1.020
	电	kW·h	0.75	1.640
	膨胀螺栓 M8×60	套	0.50	4.080
	砂轮片 φ100	片	8.56	0.102
	直柄钻头 φ10	个	5.17	0.082
	印花钢板 δ5~7	m <sup>2</sup>	181.03	1.020
	连接螺栓 M4×10	套	0.13	4.080
	富锌漆银色脂胶磁漆	kg	13.79	0.204
	富锌漆红色脂胶磁漆	kg	13.79	0.204
	其他材料费	%	—	1.000

## (2) 堵料封堵

工作内容: 准备、搬运、现场加工调制、模板制作、封堵、记录。

单位:kg

定 额 编 号				WG8-052	WG8-053
项 目				有机堵料	无机堵料
全 费 用 (元)				30.39	11.61
其 中	人 工 费 (元)			12.55	2.63
	材 料 费 (元)			8.88	6.67
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			6.45	1.35
	增 值 税 (元)			2.51	0.96
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.033	0.007
	技工	工日	142.00	0.067	0.014
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	水	kg	0.01	—	0.476
	无机堵料	kg	6.47	—	1.020
	有机堵料	kg	8.62	1.020	—
	模板	套	—	—	(0.122)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

### 1.4.8 网栅制作安装

工作内容: 准备、测量、定位、打孔、立柱安装、网栅安装、焊接、防锈处理、附件安装、调整、记录。

单位:间隔

定 额 编 号				WG8-054
项 目				网栅制作安装
全 费 用 (元)				930.88
其 中	人 工 费 (元)			261.70
	材 料 费 (元)			393.64
	机 械 费 (元)			42.44
	费 用 (元)			156.24
	增 值 税 (元)			76.86
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.696
	技工	工日	142.00	1.392
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 $\phi 14$	个	27.38	0.265
	电	kW·h	0.75	2.122
	电焊条	kg	3.68	0.255
	砂轮片 $\phi 100$	片	8.56	0.184
	网栅便门 $564 \times 1600$	间隔	73.97	1.000
	铰链 $\Phi 2$	个	0.86	10.000
	合页 $40 \times 80$	套	1.72	2.000
	铜制挂锁 50	把	5.17	1.020
	膨胀螺栓 M12 $\times$ 85	根	1.55	13.260
	I型立柱 $\Phi 6 \times 1700$	套	34.48	2.000
	II型立柱 $\Phi 6 \times 1700$	套	34.48	1.000
	边网栅片 $230 \times 1600$	间隔	47.41	1.000
	标准网栅 $530 \times 1600$	间隔	60.34	1.000
	扁钢 $30 \times 3 \times 220$	块	0.86	9.180
	富锌漆银色脂胶磁漆	kg	13.79	0.255
	富锌漆红色脂胶磁漆	kg	13.79	0.255
	柴油【机械】	kg	5.26	3.939
	电【机械】	kW·h	0.75	26.820
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.111
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.445

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第二章 杂散电流

### 说 明

- 一、本章定额包括单向导通装置基础制作安装、设备安装及系统调试，共 3 节 10 个子目。
- 二、排流柜安装不包括基础制作安装，基础制作安装执行第十三章相应子目。
- 三、单向导通装置基础制作安装不包括上轨电缆敷设，电缆敷设执行第九章相应子目。
- 四、杂散电流系统按照一个作业面不大于 30 公里编制。

### 工程量计算规则

- 一、单向导通装置基础制作安装和装接箱基础制作安装按设计图示以“处”为单位计算。
- 二、排流柜、单向导通装置安装按设计图示以“面”为单位计算。
- 三、参比电极、参比电极接线盒、上位机、测防端子电连接安装按设计图示数量以“个”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 2.1 单向导通装置基础制作安装

工作内容: 准备、测量、定位、混凝土浇筑基础、搬运、打孔、螺栓安装、调整、固定、防锈处理、记录。

单位:处

定 额 编 号				WG8-055
项 目				单向导通装置基础制作安装
全 费 用 (元)				1508.52
其 中	人 工 费 (元)			214.13
	材 料 费 (元)			1059.83
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			110.00
	增 值 税 (元)			124.56
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.352
	技工	工日	142.00	0.632
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.200
	电	kW·h	0.75	2.808
	镀锌螺母 M12	个	0.30	8.160
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	3.039
	地脚螺栓 M24×1070	T	—	(4.080)
	镀锌垫圈 M12	个	0.10	4.080
	其他材料费	%	—	1.000

工作内容: 转接箱基础开挖、基础浇注、转接箱安装。

单位:处

定 额 编 号				WG8-056
项 目				转接箱基础制作安装
全 费 用 (元)				937.49
其 中	人 工 费 (元)			231.89
	材 料 费 (元)			227.20
	机 械 费 (元)			186.21
	费 用 (元)			214.78
	增 值 税 (元)			77.41
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.991
	技工	工日	142.00	0.991
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.200
	电	kW·h	0.75	5.745
	镀锌螺母 M12	个	0.30	4.040
	钢板垫板	kg	3.85	12.120
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	0.239
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.040
	镀锌垫圈 M12	个	0.10	4.040
	汽油【机械】	kg	6.03	10.322
	电【机械】	kW·h	0.75	25.392
机 械	电动多级离心清水泵 50	台班	159.99	0.552
	汽油发电机组 10kW	台班	177.35	0.552

## 2.2 设备安装

工作内容: 准备、搬运、开箱检查、螺栓安装、调整、固定、设备接地、接线、绝缘测试、单体调试、记录。

单位:面

定 额 编 号				WG8-057	WG8-058
项 目				排流柜	单向导通装置
全 费 用 (元)				1655.06	1629.84
其 中	人 工 费 (元)			932.44	781.82
	材 料 费 (元)			64.45	95.29
	机 械 费 (元)			28.09	143.05
	费 用 (元)			493.42	475.11
	增 值 税 (元)			136.66	134.57
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.413	1.185
	技工	工日	142.00	5.651	4.738
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.200	0.200
	电	kW·h	0.75	4.919	1.381
	电焊条	kg	3.68	2.040	1.020
	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.07	4.080	4.080
	镀锌垫圈 M10	个	0.13	4.080	4.080
	接地扁钢 -50×5×500	kg	3.45	2.040	2.040
	钢垫块 50×5×500	kg	3.45	2.040	2.040
	紧固件 ∠50×5×100	kg	3.45	1.020	1.020
	镀锌带母螺栓 M10×90	个	0.86	4.080	4.080
	绝缘螺栓 M12×50	套	2.03	4.080	—
	汽油【机械】	kg	6.03	—	6.806
	柴油【机械】	kg	5.26	1.881	2.520
	电【机械】	kW·h	0.75	9.967	11.655
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.053	0.071
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.139	0.167
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	—	0.664
	冲孔机	台班	40.46	0.222	0.222

工作内容: 准备、搬运、测量、定位、水泥浇灌、调整、固定、记录。

单位:个

定 额 编 号				WG8-059
项 目				参比电极
全 费 用 (元)				258.25
其 中	人 工 费 (元)			36.21
	材 料 费 (元)			179.33
	机 械 费 (元)			1.84
	费 用 (元)			19.55
	增 值 税 (元)			21.32
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.113
	技工	工日	142.00	0.140
	高级技工	工日	212.00	0.028
材 料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	0.507
	金刚钻头 Φ50	个	112.07	0.034
	电【机械】	kW·h	0.75	0.510
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	金刚钻 1.1KW	台班	31.79	0.058

工作内容: 准备、搬运、测量、定位、打孔、螺栓安装、调整、固定、记录。

单位:个

定 额 编 号				WG8-060
项 目				参比电极接线盒
全 费 用 (元)				78.26
其 中	人 工 费 (元)			42.90
	材 料 费 (元)			6.86
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			22.04
	增 值 税 (元)			6.46
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.065
	技工	工日	142.00	0.260
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.050
	电	kW·h	0.75	0.133
	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.07	4.080
	镀锌垫圈 M10	个	0.13	4.080
	膨胀螺栓 M10×12	套	1.12	4.080
	其他材料费	%	—	1.000

工作内容: 准备、打孔、安装、记录。

单位:个

定 额 编 号				WG8-061
项 目				上位机
全 费 用 (元)				50.18
其 中	人 工 费 (元)			18.10
	材 料 费 (元)			18.64
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			9.30
	增 值 税 (元)			4.14
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.027
	技工	工日	142.00	0.110
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.050
	电	kW·h	0.75	0.133
	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.07	4.080
	镀锌垫圈 M10	个	0.13	8.160
	钢板垫板	kg	3.85	4.080
	其他材料费	%	—	1.000

工作内容: 准备、搬运、裁剪、测防端子电连接制作、端子除锈、电连接安装、防护。

单位:套

定 额 编 号				WG8-062
项 目				测防端子电连接
全 费 用 (元)				266.77
其 中	人 工 费 (元)			120.12
	材 料 费 (元)			62.91
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			61.71
	增 值 税 (元)			22.03
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.182
	技工	工日	142.00	0.728
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.07	2.020
	镀锌垫圈 M10	个	0.13	4.040
	热缩管	m	4.51	0.130
	乳化沥青	kg	3.42	0.040
	铜接线端子 DT-95	个	24.04	2.040
	乙炔气	m <sup>3</sup>	24.81	0.202
	导电膏	kg	196.57	0.026
	精制镀锌螺栓带帽 M10×35	套	0.86	2.020
	直流电缆 95mm <sup>2</sup>	m	—	(0.550)
	其他材料费	%	—	1.000

## 2.3 系统调试

工作内容: 准备、检查接线、设备调整、电源连接、系统调试。

单位:变电所

定 额 编 号			WG8-063	
项 目			杂散电流系统	
全 费 用 (元)			639.87	
其 中	人 工 费 (元)		348.77	
	材 料 费 (元)		26.18	
	机 械 费 (元)		21.75	
	费 用 (元)		190.34	
	增 值 税 (元)		52.83	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.631
	技工	工日	142.00	1.577
	高级技工	工日	212.00	0.315
材 料	可变电阻	个	24.14	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	1.104
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	数字万用表	台班	3.59	0.890
	绝缘摇表	台班	11.91	0.890
	笔记本电脑	台班	8.94	0.890

工作内容: 智能化杂散电流防护系统调试。

单位:套

定 额 编 号			WG8-064	
项 目			监测系统软件调试	
全 费 用 (元)			5189.84	
其 中	人 工 费 (元)		2591.07	
	材 料 费 (元)		14.40	
	机 械 费 (元)		544.90	
	费 用 (元)		1610.95	
	增 值 税 (元)		428.52	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	5.375
	技工	工日	142.00	10.750
	高级技工	工日	212.00	2.689
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	19.200
机 械	便携式手提电脑 (测试用)	台班	24.28	1.000
	监测系统软件	台班	520.62	1.000

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第三章 电力监控

### 说 明

一、本章定额包括变电所自动化系统设备安装、设备安装及系统调试通信电缆敷设、光缆接续及成端、系统调试，共 4 节 25 个子目。

二、设备基础预埋执行第十三章相应子目。

三、光纤熔接按照室内施工编制。室外光缆熔接，其人工、机械消耗量乘以 1.1 计算。

### 工程量计算规则

一、工作台安装按图示尺寸以“延米”为单位计算。

二、光缆熔接按芯数分类以“根”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

### 3.1 设备安装

工作内容: 准备、开箱检查、就位、打孔攻丝、安装、附件安装、接线、检查、单体调试、记录。

单位:面

定 额 编 号				WG8-065
项 目				控制信号盘
全 费 用 (元)				660.82
其 中	人 工 费 (元)			395.20
	材 料 费 (元)			8.05
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			203.01
	增 值 税 (元)			54.56
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.599
	技工	工日	142.00	2.395
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.082
	电	kW · h	0.75	1.172
	黄油	kg	8.98	0.136
	丝锥M8	个	8.62	0.204
	直柄钻头 φ7.5	个	4.31	0.136
	紧固螺栓 M8×60	套	0.34	4.080
	其他材料费	%	—	1.000

工作内容: 准备、开箱、电源检测和联试安全保护、接口正确性检测、检查、硬件系统的验证、硬件调试、记录。

单位:台

定 额 编 号				WG8-066
项 目				工作站
全 费 用 (元)				405.52
其 中	人 工 费 (元)			221.34
	材 料 费 (元)			24.95
	机 械 费 (元)			7.96
	费 用 (元)			117.79
	增 值 税 (元)			33.48
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.459
	技工	工日	142.00	0.918
	高级技工	工日	212.00	0.230
材 料	复印纸 A4 70g	包	18.53	0.750
	光盘 5"	张	2.59	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.605
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	0.890

工作内容: 装卸、开箱、检查、安装、接线、调试。

单位:面

定 额 编 号				WG8-067
项 目				模拟屏
全 费 用 (元)				5212.11
其 中	人 工 费 (元)			3129.72
	材 料 费 (元)			44.29
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			1607.74
	增 值 税 (元)			430.36
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	4.742
	技工	工日	142.00	18.968
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.020
	电	kW·h	0.75	2.265
	黄油	kg	8.98	0.272
	膨胀螺栓 M12×80	套	1.43	24.480
	丝锥M12	个	8.02	0.408
	直柄钻头 φ12	个	5.43	0.163
	其他材料费	%	—	1.000

工作内容: 装卸、开箱、检查、拼接、清扫。

单位:延米

定 额 编 号				WG8-068
项 目				工作台
全 费 用 (元)				204.59
其 中	人 工 费 (元)			104.28
	材 料 费 (元)			29.85
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			53.57
	增 值 税 (元)			16.89
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.158
	技工	工日	142.00	0.632
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.082
	电	kW · h	0.75	0.684
	膨胀螺栓 M12×80	套	1.43	4.080
	直柄钻头 φ12	个	5.43	0.208
	工作台	延米	19.83	1.000
	其他材料费	%	—	1.000

## 3.2 通信电缆、光缆敷设

### 3.2.1 屏蔽双绞线

工作内容: 准备、测量、裁剪、搬运、敷设、绑扎固定、标志牌制作安装、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-069
项 目				屏蔽双绞线
全 费 用 (元)				584.99
其 中	人 工 费 (元)			324.48
	材 料 费 (元)			40.94
	机 械 费 (元)			3.03
	费 用 (元)			168.24
	增 值 税 (元)			48.30
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.520
	技工	工日	142.00	1.560
	高级技工	工日	212.00	0.260
材 料	标志牌	块	0.43	1.200
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.200
	绑扎带 250×4	根	0.33	105.000
	屏蔽双绞线	m	—	(102.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	0.319
	电【机械】	kW·h	0.75	0.002
	其他材料费	%	—	9.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.009
	铭牌打印机	台班	30.61	0.005

### 3.2.2 通信电缆

工作内容: 准备、测量、裁剪、搬运、敷设、绑扎固定、标志牌制作安装、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-070	WG8-071
项 目				4芯	6芯
全 费 用 (元)				643.54	659.88
其 中	人 工 费 (元)			361.92	370.51
	材 料 费 (元)			37.98	38.55
	机 械 费 (元)			3.03	3.96
	费 用 (元)			187.47	192.37
	增 值 税 (元)			53.14	54.49
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.580	0.594
	技工	工日	142.00	1.740	1.781
	高级技工	工日	212.00	0.290	0.297
材 料	标志牌	块	0.43	1.020	1.020
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.200	0.200
	绑扎带 250×4	根	0.33	105.000	105.000
	通信电缆	m	—	(102.000)	(102.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	0.319	0.426
	电【机械】	kW·h	0.75	0.002	0.002
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.009	0.012
	铭牌打印机	台班	30.61	0.005	0.004

### 3.2.3 室内光缆

工作内容: 准备、测量、裁剪、搬运、敷设、绑扎固定、标志牌制作安装、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-072	WG8-073	WG8-074
项 目				3芯	4芯	6芯
全 费 用 (元)				496.77	535.28	621.89
其 中	人 工 费 (元)			272.58	295.92	347.09
	材 料 费 (元)			38.60	38.60	39.16
	机 械 费 (元)			3.00	3.00	3.96
	费 用 (元)			141.57	153.56	180.33
	增 值 税 (元)			41.02	44.20	51.35
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.437	0.474	0.556
	技工	工日	142.00	1.311	1.423	1.669
	高级技工	工日	212.00	0.218	0.237	0.278
材 料	标志牌	块	0.43	1.020	1.020	1.020
	光缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	铁丝	m	0.43	3.400	3.400	3.400
	绑扎带 250×4	根	0.33	105.000	105.000	105.000
	柴油【机械】	kg	5.26	0.319	0.319	0.426
	电【机械】	kW·h	0.75	0.002	0.002	0.002
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.009	0.009	0.012
	铭牌打印机	台班	30.61	0.004	0.004	0.004

### 3.2.4 室外光缆

工作内容: 准备、测量、裁剪、搬运、敷设、绑扎固定、标志牌制作安装、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-075	WG8-076	WG8-077
项 目				3芯	4芯	6芯
全 费 用 (元)				<b>858.52</b>	<b>908.98</b>	<b>931.06</b>
其 中	人 工 费 (元)			199.91	230.50	243.88
	材 料 费 (元)			469.22	469.22	469.22
	机 械 费 (元)			10.44	10.44	10.44
	费 用 (元)			108.06	123.77	130.64
	增 值 税 (元)			70.89	75.05	76.88
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.321	0.369	0.391
	技工	工日	142.00	0.961	1.108	1.173
	高级技工	工日	212.00	0.160	0.185	0.195
材 料	标志牌	块	0.43	2.040	2.040	2.040
	光缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	防紫外线绑带 4×250	根	4.31	105.000	105.000	105.000
	柴油【机械】	kg	5.26	2.115	2.115	2.115
	电【机械】	kW·h	0.75	0.180	0.180	0.180
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.005	0.005	0.005
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.009	0.009	0.009
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.009	0.009	0.009
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.009	0.009	0.009
	电缆放线架	台班	168.67	0.010	0.010	0.010
	铭牌打印机	台班	30.61	0.001	0.001	0.001

### 3.3 光缆接续及成端

工作内容: 准备、光缆裁剪及开剥、铠装接地、光纤转接箱安装、尾纤接续、余长收容、损耗测试、清理、防护、记录。

单位:根

定 额 编 号				WG8-078	WG8-079	WG8-080
项 目				3芯	4芯	5芯
全 费 用 (元)				485.19	619.69	754.63
其 中	人 工 费 (元)			240.72	320.88	400.61
	材 料 费 (元)			34.04	34.47	35.54
	机 械 费 (元)			30.86	31.93	33.28
	费 用 (元)			139.51	181.24	222.89
	增 值 税 (元)			40.06	51.17	62.31
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.386	0.514	0.642
	技工	工日	142.00	1.157	1.543	1.926
	高级技工	工日	212.00	0.193	0.257	0.321
材 料	电	kW·h	0.75	0.028	0.028	0.028
	酒精	kg	7.02	0.015	0.017	0.020
	专用清洁纸	张	0.52	5.100	5.100	6.120
	增强保护管	个	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	光纤转接箱	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	尾纤	m	20.03	1.000	1.000	1.000
	适配器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	14.674	15.222	15.907
机 械	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
	带状光纤熔接机	台班	269.16	0.107	0.111	0.116
	光时域反射仪	台班	102.60	0.013	0.013	0.013
	光功率计	台班	55.66	0.013	0.013	0.013

工作内容: 准备、裁剪、开剥、成端、接地、测试。

单位:根

定 额 编 号		WG8-081		
项 目		成端		
全 费 用 (元)		22.39		
其 中	人 工 费 (元)		10.36	
	材 料 费 (元)		4.86	
	机 械 费 (元)		—	
	费 用 (元)		5.32	
	增 值 税 (元)		1.85	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.017
	技工	工日	142.00	0.050
	高级技工	工日	212.00	0.008
材 料	光接头	个	4.72	1.020
	其他材料费	%	—	1.000

### 3.4 系统调试

工作内容: 准备、检查、调试、记录。

单位:所

定 额 编 号				WG8-082	WG8-083	WG8-084
项 目				综合自动化调试		
				降压所	牵引所	混合所
全 费 用 (元)				21017.82	30158.77	42034.88
其 中	人 工 费 (元)			4885.06	6542.37	9769.67
	材 料 费 (元)			3192.07	4761.41	6384.15
	机 械 费 (元)			5744.74	8590.87	11489.47
	费 用 (元)			5460.53	7773.95	10920.82
	增 值 税 (元)			1735.42	2490.17	3470.77
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	8.834	11.831	17.667
	技工	工日	142.00	22.084	29.577	44.167
	高级技工	工日	212.00	4.417	5.915	8.833
材 料	屏蔽双绞线	m	—	(5.100)	(5.100)	(5.100)
	柴油【机械】	kg	5.26	569.600	854.400	1139.200
	电【机械】	kW·h	0.75	261.304	356.356	522.608
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	对话机	台班	7.37	24.920	33.820	49.840
	电气综合试验车	台班	606.96	8.900	13.350	17.800
	笔记本电脑	台班	8.94	17.800	26.700	35.600

工作内容: 准备、检查、调试、记录。

单位:所

定 额 编 号				WG8-085
项 目				控制中心调试
全 费 用 (元)				<b>6871.57</b>
其 中	人 工 费 (元)			281.87
	材 料 费 (元)			1569.34
	机 械 费 (元)			2846.13
	费 用 (元)			1606.85
	增 值 税 (元)			567.38
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.632
	技工	工日	142.00	0.632
	高级技工	工日	212.00	0.632
材 料	屏蔽双绞线	m	—	(5.100)
	柴油【机械】	kg	5.26	284.800
	电【机械】	kW·h	0.75	95.052
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	对话机	台班	7.37	8.900
	电气综合试验车	台班	606.96	4.450
	笔记本电脑	台班	8.94	8.900

工作内容: 准备、检查、调试、记录。

单位:所

定 额 编 号				WG8-086	WG8-087	WG8-088
项 目				与控制中心联调		
				降压所	牵引所	混合所
全 费 用 (元)				13878.85	21810.27	33422.16
其 中	人 工 费 (元)			3489.05	5233.73	7414.62
	材 料 费 (元)			2043.40	3272.17	5275.53
	机 械 费 (元)			3572.78	5823.45	9356.87
	费 用 (元)			3627.66	5680.07	8615.51
	增 值 税 (元)			1145.96	1800.85	2759.63
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.309	9.464	13.408
	技工	工日	142.00	15.773	23.661	33.520
	高级技工	工日	212.00	3.155	4.732	6.704
材 料	屏蔽双绞线	m	—	(5.100)	(5.100)	(5.100)
	柴油【机械】	kg	5.26	341.760	569.600	911.360
	电【机械】	kW·h	0.75	327.662	368.104	642.366
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	对话机	台班	7.37	32.040	35.600	62.300
	电气综合试验车	台班	606.96	5.340	8.900	14.240
	笔记本电脑	台班	8.94	10.680	17.800	28.480

工作内容: 准备、检查、调试、记录。

单位:系统

定 额 编 号				WG8-089
项 目				与TCC调试
全 费 用 (元)				37140.03
其 中	人 工 费 (元)			6978.48
	材 料 费 (元)			6277.35
	机 械 费 (元)			11384.52
	费 用 (元)			9433.07
	增 值 税 (元)			3066.61
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	12.619
	技工	工日	142.00	31.548
	高级技工	工日	212.00	6.310
材 料	屏蔽双绞线	m	—	(5.100)
	柴油【机械】	kg	5.26	1139.200
	电【机械】	kW·h	0.75	380.208
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	对话机	台班	7.37	35.600
	电气综合试验车	台班	606.96	17.800
	笔记本电脑	台班	8.94	35.600

## 第四章 柔性接触网

### 说 明

一、本章定额适用于柔性接触网工程，包括基坑开挖、基础浇筑、立杆、支柱悬挂安装、隧道接触网悬挂安装、下锚装配及拉线安装、软横跨硬横梁节点安装、架线、悬挂调整、设备安装、电连接安装、接地极及接地跳线安装、馈线安装、架空地线安装、其他，共 15 节 149 个子目。

二、定额中的人工、机械消耗量根据通用的接触网施工图纸编制。

三、本章基坑开挖中支柱开挖和拉线坑开挖不包括渣土外运，发生时执行其他相应定额。其中基坑开挖子目，在无地下水情况时应取消潜水泵。

四、库内接地包含在本章节，其余接地干线、接地极安装执行第十一章相应子目。

### 工程量计算规则

一、接触线、馈线、架空地线敷设按设计图示以“条·km”为单位计算。

二、铜绞线、电缆敷设按设计图示以“m”为单位计算。

三、柔性悬挂打孔安装按设计图示以“处”为单位计算。定额按每处 4 个孔编制。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 4.1 基坑开挖

### 4.1.1 支柱坑开挖

工作内容: 定位、开坑、装土、清坑、支撑、防护板、挡渣板等。

单位:个

定 额 编 号				WG8-090	WG8-091
项 目				支柱坑开挖 (4M*2.2M*2.2M)	
				硬土坑	流沙坑
全 费 用 (元)				2129.78	2926.62
其 中	人 工 费 (元)			596.99	1100.78
	材 料 费 (元)			1050.27	1015.54
	机 械 费 (元)			—	2.10
	费 用 (元)			306.67	566.55
	增 值 税 (元)			175.85	241.65
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.489	11.965
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	木板成材	m <sup>3</sup>	2434.15	0.370	—
	木模板	m <sup>3</sup>	1884.90	—	0.053
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	—	1.726
	圆钢 φ8	kg	2.99	—	58.700
	塑料编织袋 600×400	条	0.43	283.000	283.000
	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	10.200	10.200
	汽油【机械】	kg	6.03	—	0.072
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.300
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	潜水泵 150	台班	159.60	—	0.006
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	—	0.007

#### 4.1.2 拉线坑开挖

工作内容: 定位、开坑、装土、清坑、支撑、防护板、挡渣板等。

单位:个

定 额 编 号				WG8-092	WG8-093
项 目				拉线坑开挖 (2.4m*1.2m*1.2m)	
				硬土坑	流沙坑
全 费 用 (元)				1348.58	2535.34
其 中	人 工 费 (元)			393.12	920.18
	材 料 费 (元)			642.16	929.94
	机 械 费 (元)			—	2.10
	费 用 (元)			201.95	473.78
	增 值 税 (元)			111.35	209.34
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.273	10.002
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	木板成材	m <sup>3</sup>	2434.15	0.204	—
	木模板	m <sup>3</sup>	1884.90	—	0.052
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	—	1.522
	圆钢 φ8	kg	2.99	—	54.315
	塑料编织袋 600×400	条	0.43	283.000	283.000
	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	10.200	10.200
	汽油【机械】	kg	6.03	—	0.072
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.300
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	潜水泵 150	台班	159.60	—	0.006
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	—	0.007

## 4.2 基础浇筑

工作内容: 排污、清理、混凝土浇筑、养护等。

单位:个

定 额 编 号				WG8-094	WG8-095
项 目				拉线基础浇筑	支柱基础浇筑
				(2.4m*1.2m*1.2m)	(4m*2m*2m)
全 费 用 (元)				4543.55	6458.21
其 中	人 工 费 (元)			894.83	795.89
	材 料 费 (元)			2511.87	4372.81
	机 械 费 (元)			199.52	229.51
	费 用 (元)			562.17	526.75
	增 值 税 (元)			375.16	533.25
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.298	3.823
	技工	工日	142.00	3.517	3.128
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	9.600	11.520
	草袋	条	1.84	4.220	4.220
	钢支撑	kg	3.85	3.258	3.258
	预拌混凝土 C10	m <sup>3</sup>	316.70	6.289	10.030
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	0.199	0.607
	组合钢模板	kg	3.85	5.760	5.760
	组合钢配件	kg	4.57	3.060	3.060
	厚木板 δ36-65	m <sup>3</sup>	1935.45	0.020	0.020
	锚环及钢筋	kg	8.28	26.563	88.000
	大方	m <sup>3</sup>	1258.62	0.020	0.020
	汽油【机械】	kg	6.03	10.577	12.241
	电【机械】	kW·h	0.75	25.726	30.176
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	自卸汽车 6t	台班	317.12	0.056	0.056
	潜水泵 150	台班	159.60	0.463	0.552
	汽油发电机组 10kW	台班	177.35	0.463	0.552
	电动空气压缩机 0.3m <sup>3</sup> /min	台班	160.95	0.160	0.160

### 4.3 立杆

工作内容: 准备、检查、调试、记录。

单位:根

定 额 编 号				WG8-096	WG8-097	WG8-098
项 目				机械立杆	机械立门型架	车站吊柱安装
全 费 用 (元)				1392.78	3248.52	360.30
其 中	人 工 费 (元)			270.95	502.95	33.80
	材 料 费 (元)			606.08	822.03	93.28
	机 械 费 (元)			172.80	922.87	122.95
	费 用 (元)			227.95	732.44	80.52
	增 值 税 (元)			115.00	268.23	29.75
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.721	1.338	—
	技工	工日	142.00	1.441	2.675	0.238
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	地脚螺栓 成套	kg	5.92	58.000	—	—
	黄油	kg	8.98	0.402	0.412	—
	钢柱	根	—	(1.000)	—	—
	弧形垫块	kg	5.17	23.850	23.850	—
	门型架	组	—	—	(1.000)	—
	车站吊柱	组	—	—	—	(1.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	24.924	131.892	17.734
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.371	—
	轨道平车 60t	台班	335.62	0.104	0.556	0.074
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.104	0.556	0.074
	电气化立杆作业车	台班	1138.09	0.104	0.334	0.074

工作内容: 内置式锚柱运输、装卸、场地清理、吊装、立杆、整正、固定。

单位:根

定 额 编 号				WG8-099
项 目				内置式锚柱
全 费 用 (元)				932.68
其 中	人 工 费 (元)			270.95
	材 料 费 (元)			81.97
	机 械 费 (元)			240.18
	费 用 (元)			262.57
	增 值 税 (元)			77.01
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.721
	技工	工日	142.00	1.441
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	垫铁	kg	3.85	2.500
	中板 δ=19~35	m <sup>3</sup>	1189.66	0.005
	门型架	组	—	(1.000)
	清油 Y100-1	kg	13.32	0.690
	钢板 A360.5~4	kg	2.99	1.550
	柴油【机械】	kg	5.26	9.938
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	835.72	0.104
	轨道平车 60t	台班	335.62	0.104
	电气化立杆作业车	台班	1138.09	0.104

工作内容: 测量、打孔、预埋配件等。

单位:处

定 额 编 号				WG8-100
项 目				隧道内打孔安装
全 费 用 (元)				536.64
其 中	人 工 费 (元)			134.47
	材 料 费 (元)			24.43
	机 械 费 (元)			174.64
	费 用 (元)			158.79
	增 值 税 (元)			44.31
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.358
	技工	工日	142.00	0.715
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	1.992
	冲击钻头 φ20	个	58.18	0.051
	锚栓 M16	套	1.72	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	3.013
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.294
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.142

## 4.4 支柱悬挂安装

### 4.4.1 链型悬挂中间柱

工作内容: 开箱、零件检验、选配、组装、标写号码、杆上安装、调整、紧固。

单位:处

定 额 编 号				WG8-101	WG8-102	WG8-103	WG8-104
项 目				直线		曲外	曲内
				正定位	反定位		
全 费 用 (元)				2153.80	2454.54	2439.18	3198.55
其 中	人 工 费 (元)			64.81	61.66	83.10	83.10
	材 料 费 (元)			1827.56	2108.24	2061.69	2758.36
	机 械 费 (元)			33.23	33.23	33.23	33.23
	费 用 (元)			50.36	48.74	59.76	59.76
	增 值 税 (元)			177.84	202.67	201.40	264.10
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.172	0.164	0.221	0.221
	技工	工日	142.00	0.345	0.328	0.442	0.442
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	长定位立柱 55型	套	108.92	—	—	—	1.010
	腕臂上底座 300型	套	86.21	1.010	1.010	—	—
	腕臂上底座 350型	套	86.21	—	—	1.010	1.010
	腕臂下底座 300型	套	86.21	1.010	1.010	—	—
	腕臂下底座 350型	套	146.55	—	—	1.010	1.010
	斜腕臂 X2080型	套	138.79	—	—	—	1.010
	斜腕臂 X2220型	套	133.62	—	1.010	1.010	—
	斜腕臂 X2300型	套	163.79	1.010	—	—	—
	斜腕臂 X2700型	套	172.41	1.010	—	—	—
	斜腕臂 X2050型	套	137.93	—	—	—	1.010
	定位管 34-1530型	套	73.28	1.010	—	—	—
	定位管 34-1570型	套	73.28	1.010	—	—	—

续前

单位:处

定 额 编 号				WG8-101	WG8-102	WG8-103	WG8-104
项 目				直线		曲外	曲内
				正定位	反定位		
名 称		单 位	单 价	数 量			
材 料	定位管 55-2290型	套	141.38	—	—	—	1.010
	定位管 55-2400型	套	150.86	—	1.010	—	—
	定位管 55-2850型	套	146.55	—	—	—	1.010
	定位管支撑 780型	套	32.76	—	—	—	1.010
	定位管支撑 810型	套	32.76	—	—	1.010	—
	定位管支撑 900型	套	42.84	—	1.010	—	—
	定位环 φ34	套	46.80	—	—	2.020	2.020
	定位环 φ70	套	79.56	—	1.010	—	1.010
	定位器 CL3型	套	168.48	—	2.020	—	—
	定位器 HL2型	套	121.03	—	—	2.020	2.020
	定位双环	套	87.93	1.010	1.010	1.010	—
	定位双环 S55	套	60.84	—	—	—	1.010
	定位线夹	套	68.79	2.020	2.020	2.020	2.020
	腕臂 P2400型	套	120.69	—	—	—	1.010
	腕臂 X2450	套	120.69	—	—	1.010	—
	腕臂 X2550	套	103.45	—	1.010	—	—
	不锈钢软态铁丝 φ3.5	kg	3.45	—	—	4.120	4.120
	套管双耳55型	套	90.52	—	1.010	—	1.010
	套管双耳70型	套	97.52	2.020	2.020	4.040	4.040
	管帽60型	套	34.48	1.010	1.010	1.010	1.010
	双线支撑线夹	套	79.31	1.010	1.010	1.010	1.010
	棒式绝缘子	套	209.48	2.030	2.030	2.030	2.030
	支持器 34型	套	89.95	2.020	—	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	0.185	0.185	0.185	0.185
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.018	0.018	0.018	0.018
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.034	0.034	0.034	0.034

#### 4.4.2 车站吊柱链型悬挂

工作内容：开箱、零件检验、选配、组装、标写号码、杆上安装、调整、紧固。

单位:处

定 额 编 号				WG8-105	WG8-106
项 目				正定位	反定位
全 费 用 (元)				1966.41	2642.15
其 中	人 工 费 (元)			72.80	80.09
	材 料 费 (元)			1530.31	2111.37
	机 械 费 (元)			108.04	126.44
	费 用 (元)			92.90	106.09
	增 值 税 (元)			162.36	218.16
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.194	0.213
	技工	工日	142.00	0.387	0.426
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	螺栓	kg	6.79	0.080	—
	铜接线端子 DT-95	个	24.04	1.020	—
	长定位双环	套	317.24	—	1.010
	斜腕臂 X1720型	套	120.69	1.010	—
	斜腕臂 X2020型	套	129.31	—	1.010
	定位管 34-1430型	套	71.55	1.010	—
	定位管 34-1470型	套	71.55	1.010	—
	定位管 48-2370型	套	179.62	—	1.010
	定位管支持 880型	套	41.38	—	1.010
	定位环 φ60	套	82.67	—	1.010
	定位器 CL3型	套	168.48	—	2.020
	定位双环	套	87.93	1.010	—
	定位线夹	套	68.79	2.020	2.020
	腕臂 P1870型	套	87.93	1.010	—
	腕臂 P2380型	套	100.00	—	1.010
	套管双耳55型	套	90.52	—	1.010
	套管双耳70型	套	97.52	1.010	2.020
	管帽60型	套	34.48	1.010	1.010
	软铜绞线 TRJ-120MM2	m	—	(0.508)	—
	双线支撑线夹	套	79.31	1.010	—
	棒式绝缘子	套	209.48	2.030	2.030
	吊柱双肩挑腕臂上底座	套	86.21	1.010	—
	吊柱双肩挑腕臂下底座	套	86.21	1.010	—
	支持器 34型	套	89.95	1.010	—
	汽油【机械】	kg	6.03	0.574	0.666
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.056	0.065
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.111	0.130

#### 4.4.3 非绝缘转换柱

工作内容：开箱、零件检验、选配、组装、标写号码、杆上安装、调整、紧固。

单位:处

定 额 编 号				WG8-107	WG8-108	WG8-109
项 目				直线	曲外	曲内
全 费 用 (元)				3160.16	3056.77	3747.45
其 中	人 工 费 (元)			123.33	143.02	137.62
	材 料 费 (元)			2638.93	2514.28	3156.10
	机 械 费 (元)			48.63	48.63	48.63
	费 用 (元)			88.34	98.45	95.68
	增 值 税 (元)			260.93	252.39	309.42
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.328	0.380	0.366
	技工	工日	142.00	0.656	0.761	0.732
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	长定位双环	套	317.24	1.010	—	1.010
	双腕臂上底座 350型	套	86.21	1.010	1.010	1.010
	双腕臂下底座 350型	套	86.21	1.010	1.010	1.010
	斜腕臂 X2120型	套	148.28	—	1.010	—
	斜腕臂 X2220型	套	133.62	1.010	—	—
	斜腕臂 X1520型	套	112.07	—	—	1.010
	斜腕臂 X1540型	套	112.07	—	1.010	—
	斜腕臂 X1640型	套	117.24	1.010	—	—
	斜腕臂 X2060型	套	146.55	—	—	1.010
	定位管 34-1600型	套	77.59	—	1.010	—
	定位管 34-1650型	套	77.59	—	1.010	—
	定位管 55-2400型	套	150.86	—	—	1.010
	定位管支撑 780型	套	32.76	—	1.010	1.010

续前

单位:处

定 额 编 号				WG8-107	WG8-108	WG8-109
项 目				直线	曲外	曲内
名 称		单 位	单 价	数 量		
材 料	定位管支撑 820型	套	39.66	1.010	—	—
	定位管支撑 900型	套	42.84	1.010	—	—
	定位管支撑 920型	套	43.97	—	—	1.010
	定位环 φ60	套	82.67	1.010	—	1.010
	定位器 CL3型	套	168.48	2.020	—	2.020
	定位双环	套	87.93	—	1.010	—
	定位线夹	套	68.79	1.010	2.020	—
	腕臂 P1550型	套	85.34	—	—	1.010
	腕臂 P1600型	套	86.21	—	1.010	—
	腕臂 P1700型	套	88.79	1.010	—	—
	腕臂 P2350型	套	120.69	—	1.010	—
	腕臂 P2450型	套	122.41	—	—	1.010
	腕臂 P2600型	套	168.97	1.010	—	—
	套管双耳55型	套	90.52	1.010	—	1.010
	套管双耳70型	套	97.52	5.050	2.020	5.050
	管帽60型	套	34.48	2.020	1.010	2.020
	双线支撑线夹	套	79.31	2.020	2.020	—
	棒式绝缘子	套	209.48	1.015	4.060	4.060
	支持器 34型	套	89.95	—	2.020	—
	汽油【机械】	kg	6.03	0.256	0.256	0.256
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.025	0.025	0.025
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.050	0.050	0.050

#### 4.4.4 绝缘转换柱

工作内容：开箱零件检验、选配、组装、标写号码、杆上安装、调整、紧固、导线、承力索绝缘制作。

单位:处

定 额 编 号				WG8-110	WG8-111	WG8-112
项 目				直线	曲外	曲内
全 费 用 (元)				3939.65	3478.94	4267.12
其 中	人 工 费 (元)			346.15	393.67	412.47
	材 料 费 (元)			3016.78	2522.18	3216.82
	机 械 费 (元)			48.63	48.63	48.63
	费 用 (元)			202.80	227.21	236.87
	增 值 税 (元)			325.29	287.25	352.33
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.921	1.047	1.097
	技工	工日	142.00	1.841	2.094	2.194
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	长定位双环	套	317.24	1.010	—	1.010
	双腕臂上底座 350型	套	86.21	1.010	1.010	1.010
	双腕臂下底座 350型	套	86.21	1.010	1.010	1.010
	斜腕臂 X2120型	套	148.28	—	—	1.010
	斜腕臂 X2140型	套	155.17	—	1.010	—
	斜腕臂 X2250型	套	150.86	1.010	—	—
	斜腕臂 X2270型	套	151.72	1.010	—	—
	斜腕臂 X1540型	套	112.07	—	1.010	—
	斜腕臂 X1550型	套	113.79	—	—	1.010
	斜腕臂 X1670型	套	118.10	1.010	—	—
	定位管 34-1550型	套	73.28	—	1.010	—
	定位管 34-1950型	套	81.90	—	1.010	—
	定位管 48-2300型	套	141.38	—	—	1.010

续前

单位:处

定 额 编 号				WG8-110	WG8-111	WG8-112
项 目				直线	曲外	曲内
名 称	单 位	单 价	数 量			
定位管 48-2400型	套	141.38	1.010	—	—	—
定位管支撑 900型	套	42.84	1.010	—	1.010	—
定位环 φ60	套	82.67	1.010	—	1.010	—
定位器 CL3型	套	168.48	—	—	2.020	—
定位双环	套	87.93	—	1.010	—	—
定位线夹	套	68.79	1.000	2.020	2.020	—
腕臂 P1550型	套	85.34	—	1.010	1.010	—
腕臂 P1750型	套	88.79	1.010	—	—	—
腕臂 P2350型	套	120.69	—	1.010	—	—
腕臂 P2400型	套	120.69	—	—	1.010	—
腕臂 P2600型	套	168.97	1.010	—	—	—
套管双耳55型	套	90.52	1.010	—	1.010	—
套管双耳70型	套	97.52	3.030	2.020	3.030	—
管帽60型	套	34.48	2.020	2.020	2.020	—
双线支撑线夹	套	79.31	2.020	2.020	2.020	—
棒式绝缘子	套	209.48	4.060	4.060	4.060	—
支持器 34型	套	89.95	—	2.020	—	—
汽油【机械】	kg	6.03	0.256	0.256	0.256	—
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	—
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.025	0.025	0.025
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.050	0.050	0.050

#### 4.4.5 链型悬挂中心锚结

工作内容：开箱、零件检验、选配、组装、标写号码、杆上安装、调整、紧固。

单位:处

定 额 编 号				WG8-113
项 目				链型悬挂中心锚结
全 费 用 (元)				3435.29
其 中	人 工 费 (元)			345.78
	材 料 费 (元)			2457.46
	机 械 费 (元)			112.82
	费 用 (元)			235.58
	增 值 税 (元)			283.65
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.920
	技工	工日	142.00	1.839
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	心形环50环	件	2.20	2.020
	钢顺夹 Y-12型	套	2.99	4.040
	半圆管衬垫 9.1×80型	套	6.09	4.040
	青铜绞线 120mm <sup>2</sup>	m	—	(30.450)
	青铜绞线 150mm <sup>2</sup>	m	—	(101.500)
	接触线中心线夹	套	112.93	12.120
	锚结顺固定线夹	套	149.14	2.020
	双承力索锚固线夹	套	177.84	4.040
	汽油【机械】	kg	6.03	0.595
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.058
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.116

#### 4.4.6 道岔柱

工作内容：开箱、零件检验、选配、组装、标写号码、杆上安装、调整、紧固。

单位:处

定 额 编 号				WG8-114	WG8-115	WG8-116	WG8-117
项 目				链型悬挂道岔柱	链型悬挂三联支道岔柱	简单悬挂道岔柱	简单悬挂三联支道岔柱
全 费 用 (元)				3188.63	5246.87	3946.63	6116.06
其 中	人 工 费 (元)			60.91	152.89	63.78	146.41
	材 料 费 (元)			2783.09	4227.28	3332.82	5034.51
	机 械 费 (元)			33.07	234.48	126.44	234.48
	费 用 (元)			48.28	198.99	97.72	195.66
	增 值 税 (元)			263.28	433.23	325.87	505.00
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.162	0.407	0.170	0.389
	技工	工日	142.00	0.324	0.813	0.339	0.779
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	长定位环 G2型	套	100.00	—	—	2.020	3.030
	心形环35环	套	1.85	—	—	4.040	6.060
	三腕臂下底座 300型	套	146.55	—	—	—	2.020
	双腕臂上底座 300型	套	86.21	—	—	2.020	—
	双腕臂上底座 350型	套	86.21	1.010	1.010	—	—
	双腕臂下底座 350型	套	86.21	1.010	1.010	—	—
	下锚绝缘子	套	156.03	—	—	2.030	3.045
	斜腕臂 X2120型	套	148.28	1.010	1.010	—	—
	斜腕臂 X1540型	套	112.07	1.010	1.010	—	—
	定位管 34-1600型	套	77.59	1.010	2.020	—	—
	定位管 34-1650型	套	77.59	1.010	2.020	—	—
	定位管支撑 2900型	套	170.69	—	—	2.020	3.030
	定位管支撑 780型	套	32.76	1.010	2.020	—	—

续前

单位:处

定 额 编 号				WG8-114	WG8-115	WG8-116	WG8-117
项 目				链型悬挂道岔柱	链型悬挂三联支道岔柱	简单悬挂道岔柱	简单悬挂三联支道岔柱
名 称	单 位	单 价	数 量				
定位器 CL2型	套	168.48	—	—	2.020	3.030	
定位双环	套	87.93	1.010	2.020	2.020	3.015	
定位线夹	套	68.79	2.020	4.040	2.020	3.030	
腕臂 P1600型	套	86.21	—	1.010	—	—	
腕臂 P2350型	套	120.69	1.010	2.020	—	—	
腕臂 P2400型	套	120.69	1.010	—	—	—	
腕臂 P3350型	套	129.31	—	—	2.020	3.030	
套管双耳70型	套	97.52	4.040	6.060	2.020	3.030	
管帽60型	套	34.48	2.020	3.030	2.020	3.030	
钳压管 35型	件	8.56	—	—	8.080	12.120	
青铜绞线 35mm <sup>2</sup>	m	9.26	—	—	12.180	18.270	
吊索线夹	套	94.83	—	—	4.040	6.060	
双线支撑线夹	套	79.31	2.020	3.030	—	—	
棒式绝缘子	套	209.48	4.060	6.090	2.030	3.045	
双联板 D3型	套	37.44	—	—	2.020	3.030	
支持器 34型	套	89.95	2.020	4.040	—	—	
汽油【机械】	kg	6.03	0.174	1.240	0.666	1.240	
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	
汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.017	0.121	0.065	0.121	
电气化安装作业车	台班	890.72	0.034	0.241	0.130	0.241	

#### 4.4.7 简单悬挂中间柱

工作内容：开箱、零件检验、选配、组装、标写号码、杆上安装、调整、紧固。

单位:处

定 额 编 号				WG8-118	WG8-119	WG8-120	WG8-121
项 目				直线		曲外	曲内
				正定位	反定位		
全 费 用 (元)				2036.50	2151.53	2151.97	2177.87
其 中	人 工 费 (元)			61.81	61.81	98.89	104.39
	材 料 费 (元)			1583.40	1688.93	1552.09	1567.54
	机 械 费 (元)			126.44	126.44	180.02	180.02
	费 用 (元)			96.70	96.70	143.28	146.10
	增 值 税 (元)			168.15	177.65	177.69	179.82
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.164	0.164	0.263	0.278
	技工	工日	142.00	0.329	0.329	0.526	0.555
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	长定位环 G2型	套	100.00	1.010	1.010	1.010	1.010
	心形环35环	套	1.85	6.060	6.060	6.060	6.060
	腕臂上底座 300型	套	86.21	2.020	—	2.020	2.020
	腕臂上底座 350J型	套	86.21	—	2.020	—	—
	腕臂上底座 350型	套	86.21	—	1.010	—	—
	下锚绝缘子	套	156.03	1.015	1.015	1.015	1.015
	定位管支撑 2400型	套	150.86	—	—	1.010	—
	定位管支撑 2900型	套	170.69	1.010	1.010	—	1.010
	定位器 CL2型	套	168.48	1.010	1.010	—	1.010
	定位线夹	套	68.79	1.010	1.010	1.010	1.010
	软定位器L型	套	173.16	—	—	1.010	—
	腕臂 P2550型	套	103.45	—	—	1.010	1.010
	腕臂 P2950型	套	120.69	1.010	—	—	—
	腕臂 P3550型	套	137.93	—	1.010	—	—
	管帽60型	套	34.48	1.010	1.010	1.010	1.010
	钳压管 35型	件	8.56	6.060	6.060	6.060	6.060
	青铜绞线 35mm <sup>2</sup>	m	9.26	6.090	6.090	6.090	6.090
	吊索线夹	套	94.83	2.020	2.020	2.020	2.020
	棒式绝缘子	套	209.48	1.015	1.015	1.015	1.015
	双联板 D3型	套	37.44	1.010	1.010	1.010	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	0.666	0.666	0.953	0.953
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.065	0.065	0.093	0.093
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.130	0.130	0.185	0.185

#### 4.4.8 道岔处线岔

工作内容: 零件检验、选配、组装、杆上安装、调整、紧固。

单位:处

定 额 编 号				WG8-122
项 目				道岔处线岔
全 费 用 (元)				720.56
其 中	人 工 费 (元)			100.02
	材 料 费 (元)			237.16
	机 械 费 (元)			180.02
	费 用 (元)			143.86
	增 值 税 (元)			59.50
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.266
	技工	工日	142.00	0.532
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	线岔	套	226.85	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	0.953
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.093
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.185

#### 4.4.9 硬横梁

工作内容：开箱零件检验、选配、组装、杆上安装、调整、紧固。

单位:处

定 额 编 号				WG8-123
项 目				硬横梁
全 费 用 (元)				1192.68
其 中	人 工 费 (元)			287.41
	材 料 费 (元)			130.12
	机 械 费 (元)			349.49
	费 用 (元)			327.18
	增 值 税 (元)			98.48
名 称	单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	—
	技工	工日	142.00	2.024
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	硬横梁	套	—	(1.010)
	硬横梁支柱	套	—	(2.020)
	汽油【机械】	kg	6.03	0.707
	柴油【机械】	kg	5.26	23.927
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.371
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.069
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.069
	铁路平板车 60t	台班	88.02	0.137
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.069

## 4.5 隧道接触网悬挂安装

### 4.5.1 悬挂底座

工作内容: 预配、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-124	WG8-125
项 目				双支	单支
全 费 用 (元)				1185.22	864.11
其 中	人 工 费 (元)			94.61	94.61
	材 料 费 (元)			698.16	403.56
	机 械 费 (元)			162.51	162.51
	费 用 (元)			132.08	132.08
	增 值 税 (元)			97.86	71.35
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.252	0.252
	技工	工日	142.00	0.503	0.503
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	单支弹性底座	套	228.45	—	1.010
	馈线支架	套	162.07	1.010	1.010
	弹性支座	套	258.62	2.020	—
	汽油【机械】	kg	6.03	0.861	0.861
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.084	0.084
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.167	0.167

#### 4.5.2 S型吊架处悬挂底座

工作内容: 预配、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-126	WG8-127
项 目				双支	单支
全 费 用 (元)				1162.31	1128.77
其 中	人 工 费 (元)			94.61	94.61
	材 料 费 (元)			677.14	646.37
	机 械 费 (元)			162.51	162.51
	费 用 (元)			132.08	132.08
	增 值 税 (元)			95.97	93.20
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.252	0.252
	技工	工日	142.00	0.503	0.503
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	螺栓	kg	6.79	1.809	1.809
	单支弹性底座	套	228.45	—	1.010
	馈线悬挂底座	套	86.21	1.010	1.010
	悬挂底座吊柱 S型	套	—	(1.010)	(1.010)
	弹性支座	套	258.62	1.010	—
	悬挂底座吊柱馈线悬挂支架 S型	套	301.72	1.010	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	0.861	0.861
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.084	0.084
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.167	0.167

### 4.5.3 活动长吊架处悬挂底座

工作内容: 预配、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-128	WG8-129
项 目				活动长吊架处悬吊底座	
				双支	单支
全 费 用 (元)				836.85	870.93
其 中	人 工 费 (元)			139.12	114.07
	材 料 费 (元)			230.33	339.38
	机 械 费 (元)			215.92	189.58
	费 用 (元)			182.38	155.99
	增 值 税 (元)			69.10	71.91
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.370	0.303
	技工	工日	142.00	0.740	0.607
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	螺栓	kg	6.79	1.809	1.809
	单支弹性底座	套	228.45	—	1.010
	活动长吊架悬挂底座吊柱	套	—	(1.010)	(1.010)
	活动长吊架悬挂底座馈线悬挂支架	套	—	(1.010)	(1.010)
	馈线悬挂底座	套	86.21	1.010	1.010
	弹性底座	套	120.69	1.010	—
	汽油【机械】	kg	6.03	1.138	0.994
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.111	0.097
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.222	0.195

#### 4.5.4 风管吊架处悬挂底座

工作内容：开箱检查、预配、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-130
项 目				风管吊架处悬挂底座
全 费 用 (元)				3367.11
其 中	人 工 费 (元)			556.48
	材 料 费 (元)			609.59
	机 械 费 (元)			1081.56
	费 用 (元)			841.46
	增 值 税 (元)			278.02
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.480
	技工	工日	142.00	2.960
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	螺栓	kg	6.79	1.809
	馈线悬挂底座	套	86.21	1.010
	弹性底座	套	120.69	1.010
	风管处馈线悬挂支架	套	241.38	1.010
	风管支架	套	103.45	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	5.699
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.556
	电气化安装作业车	台班	890.72	1.112

#### 4.5.5 隧内中心锚结

工作内容：开箱检查、预配、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-131
项 目				隧内中心锚结
全 费 用 (元)				1738.53
其 中	人 工 费 (元)			50.38
	材 料 费 (元)			1231.19
	机 械 费 (元)			189.95
	费 用 (元)			123.46
	增 值 税 (元)			143.55
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.134
	技工	工日	142.00	0.268
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	耳环杆	套	54.13	2.020
	下锚底座	套	105.78	2.020
	双耳楔形线夹	套	37.44	4.040
	双线接触线中心锚结线夹	套	197.22	1.010
	棒式绝缘子 1500v	套	186.21	2.030
	双联板 D型	套	59.05	2.020
	中心锚结下锚绳 (不锈钢钢丝绳)	m	1.76	8.080
	汽油【机械】	kg	6.03	5.699
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.556
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.111

## 4.6 下锚装配及拉线安装

### 4.6.1 双承力索全补偿下锚

工作内容：开箱检查、预配、安装、下锚安装、限制架安装、临时绑扎、固定。

单位:处

定 额 编 号				WG8-132
项 目				双承力索全补偿下锚
全 费 用 (元)				8218.71
其 中	人 工 费 (元)			419.62
	材 料 费 (元)			5814.10
	机 械 费 (元)			720.63
	费 用 (元)			585.75
	增 值 税 (元)			678.61
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.116
	技工	工日	142.00	2.232
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	坠砣杆 T1型	套	87.07	1.010
	坠砣限制架 T1型	套	715.52	1.010
	耳环杆 1000×250型	套	54.13	2.020
	上承锚底座 C型	套	404.37	1.010
	下承锚底座 C型	套	199.14	1.010
	下锚绝缘子	套	156.03	1.015
	铁坠杆T30型	套	87.07	32.160
	棘轮装置	套	—	(1.010)
	三角调节板T1型	套	58.62	1.010
	耐张线夹 NUT-3	套	65.53	2.020
	调整螺丝	套	194.92	1.010
	楔形拉线线夹LX-3型	套	58.03	2.020
	终锚线夹 T150型	套	249.92	2.020
	拉线 LXJ-100	m	3.28	25.375
	拉线双联板	套	75.72	1.010
	双联板 D1型	套	37.44	1.010
	双联板 D2型	套	37.44	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	3.793
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.370
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.741

#### 4.6.2 双接触线全补偿下锚

工作内容：开箱检查、预配、安装、下锚安装、限制架安装、临时绑扎、固定。

单位:处

定 额 编 号				WG8-133
项 目				双接触线全部偿下锚
全 费 用 (元)				8139.30
其 中	人 工 费 (元)			419.62
	材 料 费 (元)			5741.25
	机 械 费 (元)			720.63
	费 用 (元)			585.75
	增 值 税 (元)			672.05
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.116
	技工	工日	142.00	2.232
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	坠砣杆 T1型	套	87.07	1.010
	坠砣限制架 T1型	套	715.52	1.010
	耳环杆 1000×250型	套	54.13	2.020
	角形垫块	套	15.84	2.020
	上承锚底座 J型	套	353.02	1.010
	下承锚底座 J型	套	199.14	1.010
	下锚绝缘子	套	156.03	1.015
	铁坠杆T30型	套	87.07	32.320
	棘轮装置	套	—	(1.010)
	三角调节板T1型	套	58.62	1.010
	耐张线夹 NUT-3	套	65.53	1.010
	调整螺丝	套	194.92	1.010
	楔形拉线线夹LX-3型	套	58.03	2.020
	终锚线夹 T150型	套	249.92	2.020
	拉线 LXJ-100	m	3.28	25.375
	拉线双联板	套	75.72	1.010
	双联板 D1型	套	37.44	1.010
	双联板 D2型	套	37.44	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	3.793
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.370
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.741

#### 4.6.3 单承单导并联补偿下锚

工作内容：开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定。

单位:处

定 额 编 号				WG8-134
项 目				单承单导并联补偿下锚
全 费 用 (元)				8098.43
其 中	人 工 费 (元)			419.62
	材 料 费 (元)			5703.75
	机 械 费 (元)			720.63
	费 用 (元)			585.75
	增 值 税 (元)			668.68
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.116
	技工	工日	142.00	2.232
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	坠砣杆 T1型	套	87.07	1.010
	坠砣限制架 T1型	套	715.52	1.010
	耳环杆 1000×250型	套	54.13	2.020
	角形垫块	套	15.84	1.010
	上承锚底座 J型	套	353.02	1.010
	下承锚底座 J型	套	199.14	1.010
	下锚绝缘子	套	156.03	1.015
	下锚平衡板 CJ型	套	250.17	1.010
	铁坠杆T30型	套	87.07	32.320
	棘轮装置	套	—	(1.010)
	耐张线夹 NUT-3	套	65.53	1.010
	调整螺丝	套	194.92	1.010
	双耳楔形线夹 齿型	套	37.44	2.020
	楔形拉线线夹LX-3型	套	58.03	2.020
	终锚线夹 T150型	套	249.92	1.010
	拉线 LXJ-100	m	3.28	25.375
	拉线双联板	套	75.72	1.010
	双联板 D2型	套	37.44	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	3.793
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.370
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.741

#### 4.6.4 单接触线补偿下锚

工作内容：开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定。

单位:处

定 额 编 号				WG8-135
项 目				单接触线补偿下锚
全 费 用 (元)				5146.79
其 中	人 工 费 (元)			263.43
	材 料 费 (元)			3585.34
	机 械 费 (元)			487.37
	费 用 (元)			385.69
	增 值 税 (元)			424.96
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.701
	技工	工日	142.00	1.401
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	坠砣杆 T1型	套	87.07	1.010
	坠砣限制架 T1型	套	715.52	1.010
	耳环杆 1000×250型	套	54.13	2.020
	角形垫块	套	15.84	1.010
	上承锚底座 J型	套	353.02	1.010
	下承锚底座 J型	套	199.14	1.010
	下锚绝缘子	套	156.03	1.015
	铁坠杆T30型	套	87.07	16.160
	棘轮装置	套	—	(1.010)
	耐张线夹 NUT-3	套	65.53	1.010
	双耳楔形线夹 齿型	套	37.44	2.020
	楔形拉线线夹LX-3型	套	58.03	2.020
	单耳连接器D型	套	56.12	1.010
	拉线 LXJ-100	m	3.28	25.375
	拉线双联板	套	75.72	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	2.573
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.251
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.501

#### 4.6.5 双接触线无补偿下锚

工作内容：开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-136
项 目				双接触线无补偿下锚
全 费 用 (元)				2312.24
其 中	人 工 费 (元)			388.41
	材 料 费 (元)			659.10
	机 械 费 (元)			577.58
	费 用 (元)			496.23
	增 值 税 (元)			190.92
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.033
	技工	工日	142.00	2.066
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	下锚绝缘子	套	156.03	1.015
	三角调节板T1型	套	58.62	1.010
	耐张线夹 NUT-3	套	65.53	1.010
	承锚抱箍 T1型	套	12.07	1.010
	齿形双耳楔形线夹	套	37.44	2.020
	楔形拉线线夹LX-3型	套	58.03	1.010
	单耳连接器D型	套	56.12	1.010
	拉线 LXJ-100	m	3.28	10.150
	拉线双联板	套	75.72	1.010
	双联板 D1型	套	37.44	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	3.034
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.296
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.594

#### 4.6.6 单承单导并联无补偿下锚

工作内容: 开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整.

单位:处

定 额 编 号				WG8-137
项 目				单承单导并联无补偿下锚
全 费 用 (元)				2894.80
其 中	人 工 费 (元)			388.41
	材 料 费 (元)			1193.56
	机 械 费 (元)			577.58
	费 用 (元)			496.23
	增 值 税 (元)			239.02
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.033
	技工	工日	142.00	2.066
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	下锚绝缘子	套	156.03	1.015
	三角调节板T2型	套	56.70	1.010
	耐张线夹 NUT-3	套	65.53	1.010
	承锚抱箍 T1型	套	12.07	1.010
	齿形双耳楔形线夹	套	37.44	2.020
	楔形拉线线夹LX-3型	套	58.03	1.010
	终锚线夹 T150型	套	249.92	1.010
	单耳连接器D型	套	56.12	1.010
	拉线 LXJ-100	m	3.28	10.150
	拉线双环杆	套	86.21	1.010
	拉线双联板	套	75.72	4.040
	汽油【机械】	kg	6.03	3.034
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.296
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.594

#### 4.6.7 单接触线无补偿下锚

工作内容: 开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整.

单位:处

定 额 编 号				WG8-138
项 目				单接触线无补偿下锚
全 费 用 (元)				1389.71
其 中	人 工 费 (元)			189.74
	材 料 费 (元)			551.96
	机 械 费 (元)			287.90
	费 用 (元)			245.36
	增 值 税 (元)			114.75
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.505
	技工	工日	142.00	1.009
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	下锚绝缘子	套	156.03	1.015
	耐张线夹 NUT-3	套	65.53	1.010
	承锚抱箍 T1型	套	12.07	1.010
	齿形双耳楔形线夹	套	37.44	2.020
	楔形拉线线夹LX-3型	套	58.03	1.010
	单耳连接器D型	套	56.12	1.010
	拉线 LXJ-100	m	3.28	10.150
	拉线双联板	套	75.72	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	1.517
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.148
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.296

#### 4.6.8 单接触线V型无补偿下锚

工作内容: 开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整.

单位:处

定 额 编 号				WG8-139
项 目				单接触线V型无补偿下锚
全 费 用 (元)				1500.31
其 中	人 工 费 (元)			189.74
	材 料 费 (元)			653.43
	机 械 费 (元)			287.90
	费 用 (元)			245.36
	增 值 税 (元)			123.88
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.505
	技工	工日	142.00	1.009
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	螺栓	kg	6.79	2.613
	双孔板 D1型	套	8.42	2.020
	下锚绝缘子	套	156.03	1.015
	定位索底座	套	50.00	2.020
	三角调节板T1型	套	58.62	1.010
	青铜绞线 70mm <sup>2</sup>	m	—	(10.150)
	齿形双耳楔形线夹	套	37.44	1.010
	双耳楔形线夹 70型	套	51.72	4.040
	双联板 D1型	套	37.44	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	1.517
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.148
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.296

#### 4.6.9 库内单接触线无补偿下锚

工作内容: 开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整.

单位:处

定 额 编 号				WG8-140
项 目				库内单接触线无补偿下锚
全 费 用 (元)				1154.47
其 中	人 工 费 (元)			189.74
	材 料 费 (元)			336.15
	机 械 费 (元)			287.90
	费 用 (元)			245.36
	增 值 税 (元)			95.32
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.505
	技工	工日	142.00	1.009
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	螺栓	kg	6.79	1.327
	下锚绝缘子	套	156.03	1.015
	双环杆300型	套	29.96	1.010
	定位索底座	套	50.00	1.010
	齿形双耳楔形线夹	套	37.44	1.010
	双联板 D1型	套	37.44	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	1.517
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.148
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.296

#### 4.6.10 库内单接触线V型无补偿下锚

工作内容：开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-141
项 目				库内单接触线V型无补偿下锚
全 费 用 (元)				1154.47
其 中	人 工 费 (元)			189.74
	材 料 费 (元)			336.15
	机 械 费 (元)			287.90
	费 用 (元)			245.36
	增 值 税 (元)			95.32
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.505
	技工	工日	142.00	1.009
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	螺栓	kg	6.79	1.327
	下锚绝缘子	套	156.03	1.015
	双环杆300型	套	29.96	1.010
	定位索底座	套	50.00	1.010
	齿形双耳楔形线夹	套	37.44	1.010
	双联板 D1型	套	37.44	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	1.517
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.148
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.296

## 4.6.11 架空地线终端下锚

工作内容: 开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-142	WG8-143
项 目				支柱上	隧道内
全 费 用 (元)				1062.70	1050.13
其 中	人 工 费 (元)			189.74	189.74
	材 料 费 (元)			251.95	240.42
	机 械 费 (元)			287.90	287.90
	费 用 (元)			245.36	245.36
	增 值 税 (元)			87.75	86.71
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.505	0.505
	技工	工日	142.00	1.009	1.009
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	双孔板 D2型	套	36.21	1.010	—
	地线下锚底座	套	93.10	—	1.010
	承锚抱箍 T3型	套	12.07	1.010	—
	终锚线夹 T120型	套	133.62	1.010	1.010
	单耳连接器D型	套	56.12	1.010	—
	汽油【机械】	kg	6.03	1.517	1.517
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.148	0.148
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.296	0.296

#### 4.6.12 架空地线对向下锚

工作内容：开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-144	WG8-145
项 目				支柱上	隧道内
全 费 用 (元)				2898.23	1933.07
其 中	人 工 费 (元)			388.41	355.70
	材 料 费 (元)			1196.71	360.75
	机 械 费 (元)			577.58	577.58
	费 用 (元)			496.23	479.43
	增 值 税 (元)			239.30	159.61
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.033	0.946
	技工	工日	142.00	2.066	1.892
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	双孔板 D2型	套	36.21	2.020	—
	架空地线肩架350型	套	168.10	1.010	—
	地线对向下锚底座	套	68.47	—	1.010
	软铜绞线 120MM2	m	—	(2.538)	—
	对向承锚抱箍 T1型	套	12.07	1.010	—
	地线线夹	套	183.47	1.010	—
	电连接线夹D2型	套	169.83	2.020	—
	终锚线夹 T120型	套	133.62	2.020	2.020
	单耳连接器D型	套	56.12	2.020	—
	汽油【机械】	kg	6.03	3.034	3.034
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.296	0.296
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.594	0.594

#### 4.6.13 双馈线终端下锚

工作内容：开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-146	WG8-147
项 目				支柱上	隧道内
全 费 用 (元)				2267.89	2893.35
其 中	人 工 费 (元)			388.41	355.70
	材 料 费 (元)			618.41	1241.74
	机 械 费 (元)			577.58	577.58
	费 用 (元)			496.23	479.43
	增 值 税 (元)			187.26	238.90
名 称		单 位	单 价	数 量	量
人 工	普工	工日	92.00	1.033	0.946
	技工	工日	142.00	2.066	1.892
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	耳环杆	套	54.13	—	1.010
	下锚绝缘子	套	156.03	1.015	2.030
	馈线下锚底座	套	105.00	—	1.010
	三角调节板T1型	套	58.62	1.010	2.020
	承锚抱箍 T2型	套	12.07	1.010	—
	终锚线夹 T120型	套	133.62	2.020	4.040
	单耳连接器D型	套	56.12	1.010	—
	双联板 D1型	套	37.44	1.010	2.020
	汽油【机械】	kg	6.03	3.034	3.034
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.296	0.296
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.594	0.594

#### 4.6.14 双馈线对向下锚

工作内容：开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整。

单位：处

定 额 编 号				WG8-148	WG8-149
项 目				支柱上	隧道内
全 费 用 (元)				3108.02	3083.00
其 中	人 工 费 (元)			454.35	454.35
	材 料 费 (元)			1208.01	1185.06
	机 械 费 (元)			631.32	631.32
	费 用 (元)			557.71	557.71
	增 值 税 (元)			256.63	254.56
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	1.208	1.208
	技工	工日	142.00	2.417	2.417
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	下锚绝缘子	套	156.03	2.030	1.015
	馈线对向下锚底座	套	258.62	—	1.010
	三角调节板T1型	套	58.62	2.020	2.020
	承锚抱箍 T2型	套	12.07	1.010	—
	终锚线夹 T120型	套	133.62	4.040	4.040
	单耳连接器D型	套	56.12	2.020	—
	双联板 D1型	套	37.44	2.020	2.020
	汽油【机械】	kg	6.03	3.331	3.331
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.325	0.325
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.649	0.649

## 4.6.15 四馈线对向下锚

工作内容：开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-150
项 目				四馈线对向下锚
全 费 用 (元)				5536.77
其 中	人 工 费 (元)			577.82
	材 料 费 (元)			2942.49
	机 械 费 (元)			834.03
	费 用 (元)			725.27
	增 值 税 (元)			457.16
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.536
	技工	工日	142.00	3.074
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	耳环杆	套	54.13	4.040
	下锚绝缘子	套	156.03	1.015
	馈线对向下锚底座	套	258.62	4.040
	三角调节板T1型	套	58.62	4.040
	终锚线夹 T120型	套	133.62	8.080
	双联板 D1型	套	37.44	4.040
	汽油【机械】	kg	6.03	3.977
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.388
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.865

## 4.6.16 拉线

工作内容: 测量、预配、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-151	WG8-152
项 目				12KN	24KN
全 费 用 (元)				909.79	1230.71
其 中	人 工 费 (元)			90.24	183.25
	材 料 费 (元)			493.56	496.77
	机 械 费 (元)			135.11	234.48
	费 用 (元)			115.76	214.59
	增 值 税 (元)			75.12	101.62
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.240	0.487
	技工	工日	142.00	0.480	0.975
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	耳环杆 1000×250型	套	54.13	2.020	2.020
	角形垫块	套	15.84	2.020	2.020
	耐张线夹 NUT-3	套	65.53	1.010	1.010
	楔形拉线线夹LX-3型	套	58.03	2.020	2.020
	拉线 LXJ-100	m	3.28	25.375	25.375
	拉线双联板	套	75.72	1.010	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	0.707	1.240
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.069	0.121
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.139	0.241

#### 4.6.17 隧道内接触线补偿下锚

工作内容：开箱检查、预配、安装、下锚装置、限制架安装、临时绑扎、固定、拉线安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-153	WG8-154	WG8-155	WG8-156
项 目				单	双	隧道内接触线无补偿下锚	
						单	双
全 费 用 (元)				5560.96	6639.39	2318.98	2577.93
其 中	人 工 费 (元)			577.82	686.58	548.87	577.82
	材 料 费 (元)			2964.68	3891.76	395.65	399.61
	机 械 费 (元)			834.03	766.43	595.25	720.63
	费 用 (元)			725.27	746.41	587.73	667.01
	增 值 税 (元)			459.16	548.21	191.48	212.86
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.536	1.826	1.459	1.536
	技工	工日	142.00	3.074	3.652	2.920	3.074
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	坠砣	块	87.07	16.160	32.320	—	—
	坠砣固定架	套	620.69	1.010	1.010	—	—
	耳环杆	套	54.13	1.010	—	1.010	1.010
	下锚绝缘子	套	156.03	1.015	1.015	1.015	1.015
	硬锚底座	套	350.00	1.010	—	—	—
	棘轮承锚底座	套	8.62	1.010	—	1.010	1.010
	棘轮限制架	套	49.14	1.010	1.010	—	—
	棘轮装置620型	套	103.45	1.010	1.010	—	—
	三角调节板	套	34.48	1.010	—	—	—
	双耳楔形线夹	套	37.44	2.020	2.020	2.020	2.020
	双联板	套	37.44	1.010	—	2.020	2.020
	汽油【机械】	kg	6.03	3.977	4.039	3.137	3.793
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.388	0.394	0.306	0.370
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.865	0.788	0.612	0.741

## 4.7 软横跨硬横梁节点安装

### 4.7.1 门型支架软横跨节点

工作内容: WG8-157:定位索(带调整螺栓侧)与门型架锥形钢柱的连接安装;WG8-158:定位索(带弹性张力补偿器侧)与门型架锥形钢柱的连接安装;WG8-159:定位索与门型架中间支柱的连接安装。

单位:处

定 额 编 号				WG8-157	WG8-158	WG8-159
项 目				门形架上节点 J1(定位索与门型 架锥形钢柱连接)	门形架上节点 J2(定位索与门型 架锥形钢柱连接)	门形架上节点 J3(定位索与门型 架中间支柱的连 接)
全 费 用 (元)				946.63	2211.20	2638.11
其 中	人 工 费 (元)			301.18	301.18	301.18
	材 料 费 (元)			343.93	1504.08	1818.37
	机 械 费 (元)			45.35	45.35	96.46
	费 用 (元)			178.01	178.01	204.27
	增 值 税 (元)			78.16	182.58	217.83
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.801	0.801	0.801
	技工	工日	142.00	1.602	1.602	1.602
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	下锚绝缘子	套	156.03	1.010	1.010	2.020
	弹性张力补偿器	套	1170.05	—	1.010	1.010
	定位索抱箍 D型	套	43.10	1.010	1.010	—
	调整螺栓	套	32.76	1.010	—	1.010
	青铜绞线 50mm <sup>2</sup>	m	—	(8.730)	(5.800)	(1.010)
	SD-D型定位索抱箍	套	43.10	—	—	1.010
	双耳楔形线夹 50型	套	52.59	1.010	1.010	2.020
	双联板 D1型	套	37.44	1.010	1.010	2.020
	汽油【机械】	kg	6.03	1.896	1.896	1.896
	柴油【机械】	kg	5.26	0.781	0.781	6.459
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.022	0.022	0.182
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.185	0.185	0.185
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.009	0.009	0.009

工作内容: 简单悬挂在门型梁上端安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-160	WG8-161
项 目				门形架上节点J4(简单悬挂 (单接触线)通过门型架 的悬挂和定位)	门形架上节点J5(简单悬挂 (单接触线)在门型架上 悬挂和定位)
全 费 用 (元)				1481.57	1584.45
其 中	人 工 费 (元)			224.56	313.82
	材 料 费 (元)			960.00	919.27
	机 械 费 (元)			39.19	39.19
	费 用 (元)			135.49	181.34
	增 值 税 (元)			122.33	130.83
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.601	0.835
	技工	工日	142.00	1.192	1.669
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	铜悬吊滑轮 LC型	套	131.04	1.010	1.010
	心形环35环	套	1.85	6.060	4.040
	下锚绝缘子	套	156.03	1.010	1.010
	定位环线夹	套	46.80	2.020	2.020
	钳压管 35型	件	8.56	8.080	6.060
	半圆管衬垫 9.1×80型	套	6.09	2.020	1.010
	夹环	套	13.02	1.010	—
	青铜绞线 35mm <sup>2</sup>	m	9.26	6.040	6.040
	悬吊抱箍C型	套	135.72	1.010	1.010
	吊索线夹	套	94.83	2.020	2.020
	双联板 D1型	套	37.44	1.010	1.010
	双联板 D2型	套	37.44	1.010	1.010
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.044	0.044

工作内容: 双支接触线在门型梁上安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-162	WG8-163	WG8-164
项 目				门形架上节点 J6(双支简单悬挂 (单接触线)在 道岔处门型加上 悬挂及定位)	门形架上节点 J7(简单悬挂与简 单悬挂在道岔处 门型架上悬挂及 定位)	门形架上节点 J8(定位索卡绝缘 处)
全 费 用 (元)				3276.82	3453.15	852.03
其 中	人 工 费 (元)			301.18	301.18	301.18
	材 料 费 (元)			2491.04	2652.81	266.46
	机 械 费 (元)			39.19	39.19	39.19
	费 用 (元)			174.85	174.85	174.85
	增 值 税 (元)			270.56	285.12	70.35
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.801	0.801	0.801
	技工	工日	142.00	1.602	1.602	1.602
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	铜悬吊滑轮 LC型	套	131.04	2.020	2.020	—
	心形环35环	套	1.85	8.080	8.080	—
	下锚绝缘子	套	156.03	2.020	3.030	1.010
	定位管 34-1100型	套	67.24	1.010	—	—
	定位环线夹	套	46.80	3.030	4.040	—
	定位器 CL3型	套	168.48	1.010	2.020	—
	钳压管 35型	件	8.56	12.120	12.120	—
	半圆管衬垫 9.1×80型	套	6.09	3.030	2.020	—
	调节立柱 D14型	套	241.38	1.010	—	—
	青铜绞线 35mm <sup>2</sup>	m	9.26	9.560	9.560	—
	悬吊抱箍C型	套	135.72	2.020	3.030	—
	插式定位线夹	套	77.59	2.020	2.020	—
	吊索线夹	套	94.83	4.040	4.040	—
	双耳楔形线夹 50型	套	52.59	—	—	2.020
	线夹子JK-2型	套	21.55	2.020	—	—
	长支持器	套	28.08	1.010	—	—
	双联板 D1型	套	37.44	2.020	3.030	—
	双联板 D2型	套	37.44	2.020	2.020	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.044	0.044	0.044

#### 4.7.2 平台上软横跨节点

工作内容: 上下部定位索预配、安装。

单位:处

定 额 编 号				WG8-165	WG8-166	WG8-167
项 目				平台区上节点L1 (上下部定位索 与结构立柱或吊 柱的连接安装)	平台区上节点L2 (上下部定位索 与结构立柱或吊 柱的连接(安装 弹性张力补偿器 侧))	平台区上节点L3 (上下部定位索 与结构中间柱的 连接安装)
全 费 用 (元)				1249.05	3778.18	4517.06
其 中	人 工 费 (元)			301.18	301.18	301.18
	材 料 费 (元)			677.88	2998.18	3676.05
	机 械 费 (元)			8.02	8.02	8.02
	费 用 (元)			158.84	158.84	158.84
	增 值 税 (元)			103.13	311.96	372.97
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.801	0.801	0.801
	技工	工日	142.00	1.602	1.602	1.602
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	锚栓 M16	套	1.72	4.040	4.040	8.080
	下锚绝缘子	套	156.03	2.020	2.020	4.040
	弹性张力补偿器	套	1170.05	—	2.020	2.020
	定位索底座	套	50.00	2.020	2.020	4.040
	调整螺栓	套	32.76	2.020	—	2.020
	青铜绞线 50mm <sup>2</sup>	m	—	(35.880)	(35.880)	(35.880)
	双耳楔形线夹 50型	套	52.59	2.020	2.020	4.040
	双联板 D1型	套	37.44	2.020	2.020	4.040
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.009	0.009	0.009

工作内容: 上下定位索与吊柱连接。

单位:处

定 额 编 号				WG8-168	WG8-169
项 目				平台区上节点LD1（上下部定位索与吊柱的连接安装）	平台区上节点LD2（上下部定位索与吊柱连接（安装弹性张力补偿器侧））
全 费 用（元）				4256.98	6786.11
其 中	人 工 费（元）			301.18	301.18
	材 料 费（元）			3437.45	5757.75
	机 械 费（元）			8.02	8.02
	费 用（元）			158.84	158.84
	增 值 税（元）			351.49	560.32
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.801	0.801
	技工	工日	142.00	1.602	1.602
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	下锚绝缘子	套	156.03	2.020	2.020
	弹性张力补偿器	套	1170.05	—	2.020
	定位索抱箍 168型	套	135.34	2.020	2.020
	化学锚栓 M20	套	11.21	6.060	6.060
	调整螺栓	套	32.76	2.020	—
	青铜绞线 50mm <sup>2</sup>	m	—	(35.880)	(35.880)
	双耳楔形线夹 50型	套	52.59	2.020	2.020
	吊柱 DZ-168-3000型	套	2474.14	1.010	1.010
	双联板 D1型	套	37.44	2.020	2.020
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.009	0.009

工作内容: 双承双导在平台横梁下安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-170	WG8-171
项 目				平台区上节点L4 (简单链型悬挂 (双承双导) 在平台横梁下悬挂和定位)	平台区上节点L5 (简单链型悬挂 (双承双导于单承单导) 在道岔处门型架上悬挂和定位 (受力方))
全 费 用 (元)				1764.56	2941.96
其 中	人 工 费 (元)			223.95	313.82
	材 料 费 (元)			1220.54	2164.70
	机 械 费 (元)			39.19	39.19
	费 用 (元)			135.18	181.34
	增 值 税 (元)			145.70	242.91
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.596	0.835
	技工	工日	142.00	1.191	1.669
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	锚栓 M16	套	1.72	2.020	2.020
	加长型双线悬吊滑轮	套	353.45	—	1.010
	铜悬吊滑轮 LC型	套	131.04	—	1.010
	心形环25型	套	3.88	2.020	4.040
	心形环35环	套	1.85	2.020	4.040
	下锚绝缘子	套	156.03	1.010	1.010
	定位环线夹	套	46.80	2.020	5.050
	定位器 CL3型	套	168.48	2.020	3.030
	定位索底座	套	50.00	1.010	1.010
	定位索线夹	套	73.28	1.010	1.010
	三角调节板T1型	套	58.62	—	1.010
	钳压管 25型	件	4.74	2.020	4.040
	钳压管 35型	件	8.56	2.020	4.040
	半圆管衬垫 9.1×80型	套	6.09	2.020	5.050
	青铜绞线 25mm <sup>2</sup>	m	6.03	4.040	8.080
	青铜绞线 35mm <sup>2</sup>	m	9.26	3.100	6.200
	插式定位线夹	套	77.59	2.020	3.030
	双线悬吊滑轮	套	189.66	1.000	—
	双联板 D1型	套	37.44	1.010	1.010
	双联板 D2型	套	37.44	—	2.020
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.044	0.044

工作内容: 单承单导在平台横梁下的安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-172	WG8-173	WG8-174
项 目				平台区上节点L6 (简单链型悬挂 (单承单导)在 平台横梁下悬挂 和定位)	平台区上节点L7 (简单链型悬挂 (双承双导)在 道岔处平台横梁 下悬挂和定位)	平台区上节点L8 (上下部定位索 卡绝缘处)
全 费 用 (元)				1493.16	2299.87	1136.72
其 中	人 工 费 (元)			301.18	301.18	301.18
	材 料 费 (元)			854.65	1594.75	527.64
	机 械 费 (元)			39.19	39.19	39.19
	费 用 (元)			174.85	174.85	174.85
	增 值 税 (元)			123.29	189.90	93.86
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.801	0.801	0.801
	技工	工日	142.00	1.602	1.602	1.602
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	锚栓 M16	套	1.72	2.020	2.020	—
	铜悬吊滑轮 LC型	套	131.04	1.010	2.020	—
	心形环25型	套	3.88	2.020	4.040	—
	心形环35环	套	1.85	2.020	4.040	—
	下锚绝缘子	套	156.03	1.010	1.010	2.020
	定位环线夹	套	46.80	3.030	6.060	—
	定位器 CL3型	套	168.48	1.010	2.020	—
	定位索底座	套	50.00	1.010	1.010	—
	三角调节板T1型	套	58.62	—	1.010	—
	钳压管 25型	件	4.74	2.020	4.040	—
	钳压管 35型	件	8.56	2.020	4.040	—
	半圆管衬垫 9.1×80型	套	6.09	3.030	6.060	—
	青铜绞线 25mm <sup>2</sup>	m	6.03	1.880	3.760	—
	青铜绞线 35mm <sup>2</sup>	m	9.26	1.550	3.100	—
	插式定位线夹	套	77.59	1.010	2.020	—
	双耳楔形线夹 50型	套	52.59	—	—	4.040
	双联板 D1型	套	37.44	1.010	1.010	—
	双联板 D2型	套	37.44	—	2.020	—
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.044	0.044	0.044

工作内容: 道岔处链型悬挂安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-175	WG8-176
项 目				平台区上节点L9 (简单链型悬挂 (双承双导) 在平台横梁下悬挂和定位)	平台区上节点L10 (简单链型悬挂 (双承双导于单承单导) 在道岔处门型架上悬挂和定位)
全 费 用 (元)				1755.22	2616.99
其 中	人 工 费 (元)			223.95	313.82
	材 料 费 (元)			1211.97	1866.56
	机 械 费 (元)			39.19	39.19
	费 用 (元)			135.18	181.34
	增 值 税 (元)			144.93	216.08
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.596	0.835
	技工	工日	142.00	1.191	1.669
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	D2型双联板	根	43.10	1.010	—
	锚栓 M16	套	1.72	2.020	4.040
	铜悬吊滑轮 LC型	套	131.04	1.010	1.010
	心形环25型	套	3.88	2.020	2.020
	心形环35环	套	1.85	4.040	6.060
	下锚绝缘子	套	156.03	1.010	2.020
	定位环线夹	套	46.80	3.030	4.040
	定位器 CL3型	套	168.48	1.010	—
	定位索底座	套	50.00	1.010	2.020
	三角调节板T1型	套	58.62	—	1.010
	钳压管 25型	件	4.74	2.020	2.020
	钳压管 35型	件	8.56	4.040	6.060
	半圆管衬垫 9.1×80型	套	6.09	2.020	8.080
	调节立柱 D14型	套	241.38	—	1.010
	青铜绞线 25mm <sup>2</sup>	m	6.03	1.880	1.880
	青铜绞线 35mm <sup>2</sup>	m	9.26	9.060	9.060
	插式定位线夹	套	77.59	1.010	3.030
	吊索线夹	套	94.83	2.020	—
	长支持器	套	28.08	—	1.010
	双联板 D1型	套	37.44	1.010	2.020
	双联板 D2型	套	37.44	1.010	2.020
	支持器 D型	套	88.79	—	2.020
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.044	0.044

工作内容: 测量、计算、检查、预配、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-177
项 目				平台区上节点L10（单承单导与单接触线）在道岔处平台横梁下悬挂和定位
全 费 用（元）				1232.29
其 中	人 工 费（元）			112.05
	材 料 费（元）			901.61
	机 械 费（元）			39.19
	费 用（元）			77.69
	增 值 税（元）			101.75
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.298
	技工	工日	142.00	0.596
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	D2型双联板	根	43.10	1.010
	心形环35环	套	1.85	8.080
	下锚绝缘子	套	156.03	2.020
	定位器 CL3型	套	168.48	1.010
	三角调节板T1型	套	58.62	1.010
	钳压管 35型	件	8.56	12.120
	半圆管衬垫 9.1×80型	套	6.09	7.070
	青铜绞线 35mm <sup>2</sup>	m	9.26	2.020
	吊索线夹	套	94.83	1.010
	长支持器	套	28.08	1.010
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.044

### 4.7.3 库内垂直悬挂节点及软横跨节点

工作内容: 列检库内两侧混凝土悬挂安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-178	WG8-179
项 目				列检库内两侧混凝土上节点1安装	列检库内两侧混凝土上节点2安装
全 费 用 (元)				615.76	600.26
其 中	人 工 费 (元)			112.05	112.05
	材 料 费 (元)			335.99	321.77
	机 械 费 (元)			39.19	39.19
	费 用 (元)			77.69	77.69
	增 值 税 (元)			50.84	49.56
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.298	0.298
	技工	工日	142.00	0.596	0.596
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	下锚绝缘子	套	156.03	1.010	1.010
	定位索底座	套	50.00	1.010	1.010
	螺母 M20	个	0.50	4.040	4.040
	调整螺栓	套	32.76	1.010	—
	青铜绞线 50mm <sup>2</sup>	m	—	(7.175)	(7.180)
	双耳楔形线夹 50型	套	52.59	1.010	1.010
	单耳连接器D型	套	56.12	—	1.010
	双联板 D1型	套	37.44	1.010	—
	垫圈 M20	个	0.46	4.040	4.040
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.044	0.044

工作内容: 列检库内悬挂安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-180
项 目				列检库内悬挂点简单悬挂节点3安装
全 费 用 (元)				1554.72
其 中	人 工 费 (元)			112.05
	材 料 费 (元)			1197.42
	机 械 费 (元)			39.19
	费 用 (元)			77.69
	增 值 税 (元)			128.37
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.298
	技工	工日	142.00	0.596
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	垫圈 M16	个	0.16	2.020
	D2型双联板	根	43.10	1.010
	铜悬吊滑轮 LC型	套	131.04	1.010
	心形环35环	套	1.85	4.040
	下锚绝缘子	套	156.03	1.010
	定位环线夹	套	46.80	2.020
	定位器 CL3型	套	168.48	1.010
	定位索底座	套	50.00	1.010
	钳压管 35型	件	8.56	6.060
	螺母 M16	个	0.25	4.040
	半圆管衬垫 9.1×80型	套	6.09	2.020
	青铜绞线 35mm <sup>2</sup>	m	9.26	6.920
	插式定位线夹	套	77.59	1.010
	吊索线夹	套	94.83	2.020
	横承力索线夹	套	46.80	1.010
	单耳连接器D型	套	56.12	1.010
	双联板 D1型	套	37.44	1.010
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.044

工作内容: 列检库内悬挂安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-181
项 目				列检库内悬挂点简单悬挂节点4安装
全 费 用 (元)				537.10
其 中	人 工 费 (元)			112.05
	材 料 费 (元)			263.82
	机 械 费 (元)			39.19
	费 用 (元)			77.69
	增 值 税 (元)			44.35
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.298
	技工	工日	142.00	0.596
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	下锚绝缘子	套	156.03	1.010
	双耳楔形线夹 50型	套	52.59	2.020
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.044

工作内容: 检修库内两侧混凝土上悬挂安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-182
项 目				检修库内两侧混凝土上节点1安装
全 费 用 (元)				1125.13
其 中	人 工 费 (元)			112.05
	材 料 费 (元)			803.30
	机 械 费 (元)			39.19
	费 用 (元)			77.69
	增 值 税 (元)			92.90
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.298
	技工	工日	142.00	0.596
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	垫圈 M16	个	0.16	4.040
	铜悬吊滑轮 LC型	套	131.04	1.010
	悬吊索座 DH型	套	370.69	1.010
	球头挂环 QP-7型	套	10.34	1.010
	螺母 M16	个	0.25	8.080
	青铜绞线 35mm <sup>2</sup>	m	9.26	4.880
	吊索线夹	套	94.83	2.020
	杵头悬式绝缘子	套	32.76	1.010
	双联碗头挂板 WS-7	套	5.60	1.010
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.044

#### 4.7.4 简单悬挂中心锚结

工作内容：中心锚结安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-183
项 目				简单悬挂中心锚结
全 费 用 (元)				4610.84
其 中	人 工 费 (元)			79.34
	材 料 费 (元)			3454.99
	机 械 费 (元)			432.74
	费 用 (元)			263.06
	增 值 税 (元)			380.71
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.211
	技工	工日	142.00	0.422
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	心形环50环	件	2.20	4.020
	钢绳夹 Y-2型	套	5.60	8.080
	夹环	套	13.02	1.010
	青铜绞线 150mm <sup>2</sup>	m	—	(1.015)
	青铜绞线 50mm <sup>2</sup>	m	—	(20.300)
	接触线中心线夹	套	112.93	24.240
	锚结绳固定线夹	套	149.14	4.040
	汽油【机械】	kg	6.03	2.276
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.222
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.445

工作内容：中心锚结安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-184
项 目				承力索中心锚结下锚安装
全 费 用 (元)				3743.92
其 中	人 工 费 (元)			347.05
	材 料 费 (元)			2473.67
	机 械 费 (元)			287.90
	费 用 (元)			326.17
	增 值 税 (元)			309.13
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.923
	技工	工日	142.00	1.846
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	心形环50环	件	2.20	2.020
	钢绳夹 Y-2型	套	5.60	4.040
	半圆管衬垫 9.1×80型	套	6.09	4.040
	青铜绞线 50mm <sup>2</sup>	m	—	(11.700)
	青铜绞线 95mm <sup>2</sup>	m	—	(76.600)
	接触线中心线夹	套	112.93	12.120
	锚结绳固定线夹	套	149.14	2.020
	双承力索锚固线夹	套	177.84	4.040
	汽油【机械】	kg	6.03	1.517
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.148
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.296

## 4.8 架线

工作内容：配线盘、起锚、放线、紧线、接头、终锚、倒鞍子。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-185	WG8-186	WG8-187	WG8-188
项 目				承力索架设	导线架设	馈线架设	地线架设
全 费 用 (元)				2767.34	2318.02	3525.89	3525.89
其 中	人 工 费 (元)			1259.13	969.70	1274.92	1274.92
	材 料 费 (元)			164.53	190.42	297.39	297.39
	机 械 费 (元)			309.42	309.42	665.60	665.60
	费 用 (元)			805.76	657.08	996.85	996.85
	增 值 税 (元)			228.50	191.40	291.13	291.13
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.348	2.579	3.390	3.390
	技工	工日	142.00	6.698	5.158	6.782	6.782
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	馈线 JT-150mm <sup>2</sup>	m	—	—	—	(1015.000)	—
	地线 JT-120MM2	m	—	—	—	—	(1015.000)
	承力索 JT-150MM2	m	—	(1010.000)	—	—	—
	镀锌低碳钢丝 φ2.8~5	kg	3.45	7.500	14.930	25.125	25.125
	银铜导线 CTA120	m	—	—	(1035.000)	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	1.015	1.015	1.507	1.507
	柴油【机械】	kg	5.26	25.148	25.148	38.166	38.166
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	—	0.027	0.027
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.099	0.099	0.147	0.147
	电气化安装作业车	台班	890.72	—	—	0.294	0.294
	电气化线盘车	台班	251.80	0.198	0.198	—	—
	电气化架线作业车	台班	1229.01	0.198	0.198	0.294	0.294

## 4.9 悬挂调整

工作内容: 接触悬挂安装吊弦、吊索、调整锚段关节、补偿装置、调整承力索、调整接触线高度、弛度、拉出值、导线面及消除硬点。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-189	WG8-190
项 目				接触线及承力索调整	整体吊玄安装、调试
全 费 用 (元)				6197.28	21697.05
其 中	人 工 费 (元)			2899.15	1738.77
	材 料 费 (元)			182.75	16159.19
	机 械 费 (元)			736.20	736.20
	费 用 (元)			1867.48	1271.39
	增 值 税 (元)			511.70	1791.50
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	7.709	4.624
	技工	工日	142.00	15.422	9.249
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	整体吊弦	套	126.36	—	126.250
	镀锌低碳钢丝 φ2.8~5	kg	3.45	—	6.700
	夹环 TJL36-96	套	13.02	12.120	—
	汽油【机械】	kg	6.03	3.875	3.875
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.378	0.378
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.757	0.757

## 4.10 设备安装

### 4.10.1 链型悬挂分段绝缘器

工作内容: 设备开箱检查、调整、预配、安装。

单位:套

定 额 编 号				WG8-191	WG8-192	WG8-193
项 目				双承双导	单承双导	单承单导
全 费 用 (元)				3679.84	2568.67	2622.02
其 中	人 工 费 (元)			543.32	432.92	465.25
	材 料 费 (元)			1243.26	630.95	630.95
	机 械 费 (元)			865.64	707.09	707.09
	费 用 (元)			723.78	585.62	602.23
	增 值 税 (元)			303.84	212.09	216.50
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.445	1.151	1.237
	技工	工日	142.00	2.890	2.303	2.475
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	双孔板 D1型	套	8.42	—	2.020	2.020
	三角调节板T1型	套	58.62	2.020	—	—
	终锚线夹 T150型	套	249.92	4.040	2.020	2.020
	双联板 D2型	套	37.44	2.020	2.020	2.020
	汽油【机械】	kg	6.03	4.561	4.561	4.561
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.445	0.445	0.445
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.890	0.712	0.712

### 4.10.2 分段绝缘器

工作内容: 设备开箱检查、调整、预配、安装。

单位:套

定 额 编 号				WG8-194	WG8-195
项 目				双接触线	单接触线
全 费 用 (元)				4099.45	3826.84
其 中	人 工 费 (元)			569.55	439.08
	材 料 费 (元)			1261.67	1380.80
	机 械 费 (元)			1081.56	968.11
	费 用 (元)			848.18	722.87
	增 值 税 (元)			338.49	315.98
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.514	1.167
	技工	工日	142.00	3.030	2.336
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	D1型双孔板	件	32.76	—	6.060
	D2型电连接线夹	套	169.83	—	2.020
	D2型双联板	根	43.10	2.020	2.020
	T150型终锚线夹	套	249.92	4.040	—
	定位索底座	套	50.00	—	2.020
	三角调节板T1型	套	58.62	2.020	—
	调整螺栓	套	32.76	—	1.020
	青铜绞线 50mm <sup>2</sup>	m	—	—	(10.150)
	软铜绞线 TRJ-120MM <sup>2</sup>	m	—	—	(1.015)
	电缆与绞线卡箍	套	7.76	—	2.020
	双耳楔形线夹 50型	套	52.59	—	4.040
	直式接触线电连接线夹 T2	套	171.55	—	1.010
	长双联板	套	77.03	—	2.000
	双孔铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	件	—	—	(1.020)
	双孔铜线接线端子 DT-150mm <sup>2</sup>	件	19.83	—	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	5.699	4.787
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.556	0.467
	电气化安装作业车	台班	890.72	1.112	1.001

## 4.10.3 电动隔离开关

工作内容: 设备开箱检查、调整、预配、安装。

单位:处

定 额 编 号				WG8-196	WG8-197
项 目				3台	1台
全 费 用 (元)				2585.97	1400.44
其 中	人 工 费 (元)			645.34	302.14
	材 料 费 (元)			249.08	131.26
	机 械 费 (元)			757.43	459.93
	费 用 (元)			720.60	391.48
	增 值 税 (元)			213.52	115.63
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.978	0.458
	技工	工日	142.00	3.911	1.831
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	开关接线板	套	47.41	4.040	2.020
	隔离开关托架	套	10.34	3.030	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	3.977	3.977
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.388	0.388
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.779	0.445

## 4.10.4 手动隔离开关

工作内容: 设备开箱检查、调整、预配、安装。

单位:处

定 额 编 号				WG8-198
项 目				手动隔离开关
全 费 用 (元)				1230.74
其 中	人 工 费 (元)			233.26
	材 料 费 (元)			121.00
	机 械 费 (元)			432.74
	费 用 (元)			342.12
	增 值 税 (元)			101.62
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.353
	技工	工日	142.00	1.414
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	开关接线板	套	47.41	2.020
	隔离开关托架	套	10.34	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	2.276
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.222
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.445

## 4.10.5 其他

工作内容: 设备开箱检查、调整、预配、安装。

单位:台

定 额 编 号				WG8-199	WG8-200	WG8-201	WG8-202
项 目				回流箱	均流箱	避雷器	放电间隙
全 费 用 (元)				1636.73	1612.54	2195.79	1455.49
其 中	人 工 费 (元)			215.16	215.16	233.26	146.52
	材 料 费 (元)			520.86	498.66	1006.37	608.14
	机 械 费 (元)			432.74	432.74	432.74	333.87
	费 用 (元)			332.83	332.83	342.12	246.78
	增 值 税 (元)			135.14	133.15	181.30	120.18
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.326	0.326	0.353	0.222
	技工	工日	142.00	1.304	1.304	1.414	0.888
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	螺栓	kg	6.79	1.457	1.457	0.905	0.905
	软电缆	套	—	—	—	(20.200)	(15.150)
	胀锚螺栓 M16	套	1.72	16.320	16.320	—	—
	固定底座	套	—	—	—	—	(1.010)
	均、回流箱底座	套	416.03	1.010	1.010	—	—
	软铜绞线	m	—	—	—	(10.150)	(10.150)
	跳线肩架	套	—	—	—	—	(4.040)
	电缆抱箍 Φ300型	套	9.66	—	—	8.080	4.040
	地线线夹 120型	套	181.90	—	—	—	2.020
	电连接线夹D2型	套	169.83	—	—	—	1.010
	电连接线夹D3型	套	134.48	—	—	4.040	—
	直式接触线电连接线夹 T2	套	171.55	—	—	2.020	—
	支柱绝缘子	个	—	—	—	(2.030)	—
	避雷器安装底座	套	—	—	—	(1.010)	—
	避雷器连接板	套	—	—	—	(1.010)	—
	钢柱上避雷器底座	套	—	—	—	(1.010)	—
	铜接线端子	个	4.31	10.200	5.100	2.040	1.020
	铜连接板	套	—	—	—	—	(1.010)
	汽油【机械】	kg	6.03	2.276	2.276	2.276	2.276
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.222	0.222	0.222	0.222
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.445	0.445	0.445	0.334

工作内容: 数字显示灯安装、接线、调试。

单位:处

定 额 编 号				WG8-203
项 目				数字显示灯
全 费 用 (元)				4138.30
其 中	人 工 费 (元)			301.18
	材 料 费 (元)			2685.68
	机 械 费 (元)			432.74
	费 用 (元)			377.01
	增 值 税 (元)			341.69
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.801
	技工	工日	142.00	1.602
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	硬质PVC管	m	—	(100.100)
	锚杆螺栓 M16	套	2.59	72.720
	锚杆螺栓 M8	套	1.29	18.180
	桥架 200×250	米	74.14	30.300
	电缆 KW450/750-2×2.5	米	3.45	50.500
	数字显示灯	套	—	(1.000)
	汽油【机械】	kg	6.03	2.276
	其他材料费	%	—	1.500
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.222
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.445

工作内容: 设备开箱检查、调整、预配、安装。

单位:处

定 额 编 号				WG8-204
项 目				地电位均衡器
全 费 用 (元)				45663.72
其 中	人 工 费 (元)			593.34
	材 料 费 (元)			40340.14
	机 械 费 (元)			432.74
	费 用 (元)			527.10
	增 值 税 (元)			3770.40
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.899
	技工	工日	142.00	3.596
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	垫圈 M12	个	0.10	0.580
	螺母 M12	个	0.17	2.230
	螺栓 M12×50	件	0.73	3.100
	平垫圈 12	件	0.86	1.800
	接地极	组	25.00	382.000
	软电缆150mm <sup>2</sup>	m	—	(160.350)
	电缆抱箍	套	7.76	70.730
	电连接线夹 D4型	套	125.00	227.090
	铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	个	24.14	59.560
	汽油【机械】	kg	6.03	2.276
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.222
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.445

## 4.11 电连接安装

工作内容：预制、安装、调整。

单位：处

定 额 编 号				WG8-205	WG8-206	WG8-207
项 目				双承双导链型悬挂横向电连接	单承单导链型悬挂横向电连接	双承双导链型悬挂关节电连接
全 费 用 (元)				3388.11	2656.07	4612.62
其 中	人 工 费 (元)			547.69	417.36	547.69
	材 料 费 (元)			642.16	467.16	1765.56
	机 械 费 (元)			1081.56	883.82	1081.56
	费 用 (元)			836.95	668.42	836.95
	增 值 税 (元)			279.75	219.31	380.86
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.457	1.110	1.457
	技工	工日	142.00	2.913	2.220	2.913
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	软铜绞线 TRJ-120MM <sup>2</sup>	m	—	(6.090)	(6.090)	(24.360)
	电连接线夹D1型	套	126.36	2.020	2.020	8.080
	直式接触线电连接线夹 T2	套	171.55	2.020	1.010	4.040
	汽油【机械】	kg	6.03	5.699	5.699	5.699
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.556	0.556	0.556
	电气化安装作业车	台班	890.72	1.112	0.890	1.112

工作内容: 预制、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-208	WG8-209	WG8-210
项 目				单承单导链型悬挂关节电连接	双承双导链型悬挂线岔电连接	双承双导与单承单导链型悬挂线岔电连接
全 费 用 (元)				3127.82	4377.77	4377.77
其 中	人 工 费 (元)			417.36	504.22	504.22
	材 料 费 (元)			899.96	1765.56	1765.56
	机 械 费 (元)			883.82	982.69	982.69
	费 用 (元)			668.42	763.83	763.83
	增 值 税 (元)			258.26	361.47	361.47
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.110	1.341	1.341
	技工	工日	142.00	2.220	2.682	2.682
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	软铜绞线 TRJ-120MM <sup>2</sup>	m	—	(20.300)	(24.360)	(24.360)
	电连接线夹D1型	套	126.36	4.040	8.080	8.080
	直式接触线电连接线夹 T2	套	171.55	2.020	4.040	4.040
	汽油【机械】	kg	6.03	5.699	5.699	5.699
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.556	0.556	0.556
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.890	1.001	1.001

工作内容: 预制、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-211	WG8-212	WG8-213
项 目				单承单导链型悬挂线岔电连接	双接触线线岔电连接	单接触线线岔电连接
全 费 用 (元)				<b>3846.58</b>	<b>2799.48</b>	<b>2382.31</b>
其 中	人 工 费 (元)			417.36	417.36	417.36
	材 料 费 (元)			1750.19	789.55	406.83
	机 械 费 (元)			757.76	757.76	757.76
	费 用 (元)			603.66	603.66	603.66
	增 值 税 (元)			317.61	231.15	196.70
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.110	1.110	1.110
	技工	工日	142.00	2.220	2.220	2.220
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	软铜绞线 TRJ-120MM2	m	—	(2.030)	(12.180)	(6.090)
	电连接线固定卡箍 A型	套	16.04	—	2.020	1.010
	电连接线固定卡箍 B型	套	16.04	—	2.020	1.010
	电连接线夹D1型	套	126.36	8.040	—	—
	直式接触线电连接线夹 T2	套	171.55	4.040	4.040	2.020
	汽油【机械】	kg	6.03	3.998	3.998	3.998
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.390	0.390	0.390
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.779	0.779	0.779

工作内容: 预制、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-214	WG8-215	WG8-216
项 目				双接触线与单接触线线岔	双接触线横向电连接安装	单接触线横向电连接安装
全 费 用 (元)				2607.91	2719.40	2342.28
其 中	人 工 费 (元)			417.36	417.36	417.36
	材 料 费 (元)			613.80	716.08	370.10
	机 械 费 (元)			757.76	757.76	757.76
	费 用 (元)			603.66	603.66	603.66
	增 值 税 (元)			215.33	224.54	193.40
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.110	1.110	1.110
	技工	工日	142.00	2.220	2.220	2.220
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	钢扎带	套	9.48	12.160	6.060	3.030
	PVC管 Φ40×3.5	m	5.17	5.050	2.020	1.010
	软电缆150mm <sup>2</sup>	m	—	(16.160)	(9.090)	(6.060)
	方钢电缆固定抱箍	套	—	(4.020)	(4.020)	—
	电连接线夹GDC17型	套	146.03	3.030	4.040	2.020
	隧道内电缆固定卡	套	6.75	—	4.040	2.020
	隧内双电缆固定夹板	套	—	(4.040)	—	—
	双孔铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	件	—	—	—	(1.020)
	汽油【机械】	kg	6.03	3.998	3.998	3.998
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.390	0.390	0.390
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.779	0.779	0.779

## 4.12 接地极及接地跳线安装

### 4.12.1 接地跳线

工作内容: 测量、预制、涂油、安装接地线夹、接地极沟开回填、安装跳线肩架及连线。

单位:处

定 额 编 号				WG8-217	WG8-218
项 目				隧道外	隧道内
全 费 用 (元)				700.22	551.46
其 中	人 工 费 (元)			112.20	112.20
	材 料 费 (元)			173.24	9.25
	机 械 费 (元)			197.74	215.92
	费 用 (元)			159.22	168.56
	增 值 税 (元)			57.82	45.53
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.170	0.170
	技工	工日	142.00	0.680	0.680
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	螺栓	kg	6.79	—	0.060
	胀锚螺栓 M8	套	0.96	—	2.040
	接地跳线 TJ-120MM <sup>2</sup>	m	—	(1.015)	(1.015)
	电连接线夹D2型	套	169.83	1.010	—
	汽油【机械】	kg	6.03	—	1.138
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	—	0.111
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.222	0.222

工作内容: 检修库内接触网金具接地安装。

单位:处

定 额 编 号				WG8-219	WG8-220	WG8-221
项 目				检修库内两侧混凝土上节点安装	库内定位索底座与架空地线相连接节点2	定位索检接地跳线安装
全 费 用 (元)				464.59	502.98	708.06
其 中	人 工 费 (元)			112.05	112.05	117.76
	材 料 费 (元)			197.30	232.52	412.02
	机 械 费 (元)			39.19	39.19	39.19
	费 用 (元)			77.69	77.69	80.63
	增 值 税 (元)			38.36	41.53	58.46
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.298	0.298	0.178
	技工	工日	142.00	0.596	0.596	0.714
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	垫圈 M16	个	0.16	1.010	—	—
	硬质PVC管	m	—	—	(2.550)	(4.040)
	锚杆螺栓 M8	套	1.29	—	6.060	16.160
	地线卡	套	25.86	—	6.600	10.100
	螺母 M16	个	0.25	1.010	—	—
	螺栓 M16×50	个	4.20	1.010	—	—
	软铜绞线 120MM <sup>2</sup>	m	—	(1.520)	(3.690)	(8.800)
	电连接线夹D2型	套	169.83	1.010	—	—
	隧道电缆固定卡	套	10.86	—	3.030	8.080
	铜接线端子 DT-150mm <sup>2</sup>	个	20.91	1.010	1.010	2.020
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.044	0.044	0.044

#### 4.12.2 接地极

工作内容: 测量、预制、涂油、安装接地线夹、接地极沟开回填、安装跳线肩架及连线。

单位:处

定 额 编 号				WG8-222	WG8-223
项 目				高架段	地面段
全 费 用 (元)				564.25	264.50
其 中	人 工 费 (元)			302.14	143.88
	材 料 费 (元)			60.31	24.87
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			155.21	73.91
	增 值 税 (元)			46.59	21.84
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.458	0.218
	技工	工日	142.00	1.831	0.872
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	胀锚螺栓 M10	套	1.72	20.400	—
	G型连接板	套	—	(1.010)	(40.400)
	镀锌扁钢	m	—	—	(10.050)
	水平接地体	m	—	—	(12.120)
	垂直接地体	m	—	—	(4.040)
	软电缆150mm <sup>2</sup>	m	—	(15.150)	(30.300)
	电缆固卡环	套	—	(20.100)	—
	铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	个	24.14	1.020	1.020
其他材料费		%	—	1.000	1.000

## 4.13 馈线安装

工作内容：预配、吊装、安装、调整。

单位：处

定 额 编 号				WG8-224	WG8-225
项 目				隧道外	隧道内
全 费 用 (元)				340.80	380.13
其 中	人 工 费 (元)			57.53	57.53
	材 料 费 (元)			0.41	15.67
	机 械 费 (元)			148.75	162.51
	费 用 (元)			105.97	113.03
	增 值 税 (元)			28.14	31.39
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.153	0.153
	技工	工日	142.00	0.306	0.306
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	螺栓	kg	6.79	0.060	0.181
	馈线电连接铜托板	套	—	—	(1.010)
	馈线树脂绝缘子	套	—	—	(1.015)
	馈线支柱绝缘子	套	—	(1.015)	—
	保护帽	套	9.05	—	1.010
	双线馈线线夹	套	—	(1.010)	—
	隧道内馈线线夹	套	—	(1.010)	(1.010)
	汽油【机械】	kg	6.03	—	0.861
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	—	0.084
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.167	0.167

## 4.14 架空地线安装

工作内容: 预配、小运、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-226	WG8-227
项 目				隧道外	隧道内
全 费 用 (元)				565.45	594.63
其 中	人 工 费 (元)			57.53	53.82
	材 料 费 (元)			206.51	197.48
	机 械 费 (元)			148.75	176.11
	费 用 (元)			105.97	118.12
	增 值 税 (元)			46.69	49.10
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.153	0.230
	技工	工日	142.00	0.306	0.230
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	螺栓	kg	6.79	0.186	—
	杆座鞍子T型	套	—	(1.010)	—
	地线固定板	件	—	—	(1.010)
	球头挂环 Q-7型	件	10.24	1.010	—
	电连接线夹D2型	套	169.83	1.010	—
	隧道内地线线夹	套	183.47	—	1.010
	铜接线端子 DT-150mm <sup>2</sup>	个	20.91	1.020	—
	汽油【机械】	kg	6.03	—	1.712
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	—	0.167
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.167	0.167

#### 4.15 其他

工作内容：编排支柱号码、轨面红线标记、确定位置、安装。调整。

单位:块

定 额 编 号				WG8-228	WG8-229	WG8-230	WG8-231
项 目				号码牌安装	高压危险牌 安装	安全作业牌 安装	终端警告牌 安装
全 费 用 (元)				32.75	66.39	89.03	106.56
其 中	人 工 费 (元)			9.36	12.64	46.33	46.33
	材 料 费 (元)			15.88	41.78	11.55	27.63
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			4.81	6.49	23.80	23.80
	增 值 税 (元)			2.70	5.48	7.35	8.80
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.040	0.054	0.198	0.198
	技工	工日	142.00	0.040	0.054	0.198	0.198
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	酚醛调和漆	kg	13.24	0.303	—	—	—
	螺栓	kg	6.79	0.186	0.322	0.402	0.824
	安全作业牌	个	8.62	—	—	1.010	—
	高压危险警示牌	个	38.79	—	1.010	—	—
	终端警告牌	个	21.55	—	—	—	1.010
	号码牌	个	10.34	1.010	—	—	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 准备、对轨旁设备的检测及调整、记录。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-232	WG8-233	WG8-234
项 目				限界检测	垃圾清运	隧道冲洗
全 费 用 (元)				2587.93	12139.43	5131.81
其 中	人 工 费 (元)			872.49	4542.68	3028.46
	材 料 费 (元)			498.65	2133.69	24.72
	机 械 费 (元)			366.59	1405.26	65.52
	费 用 (元)			636.52	3055.46	1589.38
	增 值 税 (元)			213.68	1002.34	423.73
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.578	49.377	32.918
	技工	工日	142.00	3.944	—	—
	高级技工	工日	212.00	0.789	—	—
材 料	汽油【机械】	kg	6.03	4.100	4.100	4.100
	柴油【机械】	kg	5.26	90.100	400.945	—
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.400	0.400	0.400
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.400	1.780	—
	界限检测车	台班	283.47	0.400	1.780	—

工作内容: 冷(热)滑列车按低速、常速、设计速度运行、观察、测试、记录。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-235	WG8-236
项 目				冷滑试验	热滑试验
全 费 用 (元)				2179.56	293.60
其 中	人 工 费 (元)			365.21	100.79
	材 料 费 (元)			718.95	58.08
	机 械 费 (元)			480.83	38.79
	费 用 (元)			434.61	71.70
	增 值 税 (元)			179.96	24.24
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.661	0.182
	技工	工日	142.00	1.651	0.456
	高级技工	工日	212.00	0.330	0.091
材 料	汽油【机械】	kg	6.03	1.712	0.133
	柴油【机械】	kg	5.26	134.719	10.890
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.167	0.013
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.334	0.027
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.334	0.027
	检测车	台班	227.55	0.334	0.027
	内燃机车 210kw	台班	187.83	0.334	0.027

工作内容: 调整、处理各次冷(热)滑中发现的打弓、接触线硬点、拉出值偏离等, 达到开通送电程度。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-237	WG8-238
项 目				冷滑试验后调整	热滑试验后调整
全 费 用 (元)				5766.09	3817.29
其 中	人 工 费 (元)			3052.94	1308.54
	材 料 费 (元)			13.72	13.72
	机 械 费 (元)			432.74	996.00
	费 用 (元)			1790.59	1183.84
	增 值 税 (元)			476.10	315.19
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.521	2.366
	技工	工日	142.00	13.802	5.916
	高级技工	工日	212.00	2.760	1.183
材 料	汽油【机械】	kg	6.03	2.276	2.276
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.222	0.222
	电力机车	台班	1265.76	—	0.445
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.445	0.445

## 第五章 刚柔性接触网

### 说 明

- 一、本章定额适用于刚性接触网工程，包括刚性悬挂安装、设备安装、汇流排架设、悬挂调整、其他，共 5 节 27 个子目。
- 二、接地干线、接地极安装执行第十一章相应子目。
- 三、刚性接触网冷热滑试验执行第四章冷热滑试验子目。
- 四、定额中的人工、机械消耗量根据通用的接触网施工图纸编制。

### 工程量计算规则

- 一、汇流排、接触线、架空地线按设计图示以“条·km”为单位计算。
- 二、铜绞线、电缆按设计图示以“m”为单位计算。
- 三、刚性悬挂打孔安装按设计图示以“处”为单位计算。定额按每处 2 个孔编制。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 5.1 刚性悬挂安装

### 5.1.1 打孔安装

工作内容: 测量、打孔、锚栓安装.

单位:处

定 额 编 号				WG8-239
项 目				打孔安装
全 费 用 (元)				246.10
其 中	人 工 费 (元)			67.07
	材 料 费 (元)			8.69
	机 械 费 (元)			76.35
	费 用 (元)			73.67
	增 值 税 (元)			20.32
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.178
	技工	工日	142.00	0.357
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ22	个	30.80	0.051
	锚栓 M16	套	1.72	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	0.820
	电	kW·h	0.75	0.531
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.080
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.071

### 5.1.2 悬挂安装

工作内容：测量、打孔、安装、测试、安装、涂油、封顶、清洗等。

单位:处

定 额 编 号				WG8-240	WG8-241	WG8-242	WG8-243
项 目				圆形隧道悬挂	矩形隧道悬挂	风管处悬挂	高净空隧道悬挂
全 费 用 (元)				924.43	1134.92	1135.97	1162.63
其 中	人 工 费 (元)			108.29	108.29	108.29	108.29
	材 料 费 (元)			542.12	710.95	711.91	712.11
	机 械 费 (元)			93.85	109.89	109.89	125.92
	费 用 (元)			103.84	112.08	112.08	120.31
	增 值 税 (元)			76.33	93.71	93.80	96.00
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.288	0.288	0.288	0.288
	技工	工日	142.00	0.576	0.576	0.576	0.576
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	螺栓	kg	6.79	1.313	1.313	1.453	1.483
	A型垂直悬吊安装底座 GXJL11 (A) -99	套	86.21	—	1.010	1.010	1.010
	A型单支悬吊槽钢 GXJL12 (A) -99	套	164.55	1.010	—	—	—
	B型单支悬吊槽钢 GXJL12 (B) -99	套	60.37	—	1.010	1.010	1.010
	B型汇流排排定位线夹 GXJL02 (B) -99	套	162.07	1.010	1.010	1.010	1.010
	镀锌扁钢 -50×5	m	—	—	—	(7.893)	—
	地线线夹	套	183.47	—	1.010	1.010	1.010
	刚性悬挂用针式绝缘子	个	189.66	1.015	1.015	1.015	1.015
	汽油【机械】	kg	6.03	0.912	0.912	0.912	0.912
机 械	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.089	0.089	0.089	0.089
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.089	0.107	0.107	0.125

### 5.1.3 中心锚结安装

工作内容：安装、涂油、封顶、清洗等。

单位:处

定 额 编 号				WG8-244	WG8-245	WG8-246
项 目				隧道内中心锚结	高净空中心锚结	风管处中心锚结
全 费 用 (元)				1845.22	3125.55	3363.66
其 中	人 工 费 (元)			221.37	242.66	221.37
	材 料 费 (元)			1136.92	2254.99	2505.67
	机 械 费 (元)			145.90	161.97	161.97
	费 用 (元)			188.67	207.86	196.92
	增 值 税 (元)			152.36	258.07	277.73
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.588	0.645	0.588
	技工	工日	142.00	1.178	1.291	1.178
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	中心锚结安装槽钢 GXJL07 (B) -99	套	64.66	—	—	2.020
	中心锚结吊柱下锚安装底座 GXJL20-99	套	43.10	—	2.020	2.020
	中心锚结绝缘棒	套	150.86	2.030	2.030	2.030
	中心锚结下锚吊柱	套	567.42	—	2.020	2.020
	A型汇流排中心锚结下锚底座 GXJL07 (A) -99	套	62.50	2.020	—	—
	镀锌扁钢	m	7.45	—	—	15.783
	调整螺丝 GJL89-98	套	194.92	2.040	2.040	2.040
	汇流排中心锚结线夹 GXJL05-99	套	284.48	1.010	1.010	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	1.374	1.374	1.374
机 械	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.134	0.134	0.134
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.134	0.151	0.151
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.089	0.107	0.107

工作内容: 安装、涂油、封顶、清洗等。

单位: 处

定 额 编 号				WG8-247	WG8-248
项 目				分段绝缘器外中心锚结	高净空分段绝缘器外中心锚结
全 费 用 (元)				1138.27	1165.25
其 中	人 工 费 (元)			109.93	123.33
	材 料 费 (元)			717.70	697.91
	机 械 费 (元)			105.82	121.85
	费 用 (元)			110.83	125.95
	增 值 税 (元)			93.99	96.21
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.292	0.328
	技工	工日	142.00	0.585	0.656
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	中心锚结吊柱下锚安装底座 GXJL20-99	套	43.10	—	1.010
	中心锚结绝缘棒	套	150.86	1.015	1.015
	A型汇流排中心锚结下锚底座 GXJL07 (A) -99	套	62.50	1.010	—
	调整螺丝 GJL89-98	套	194.92	1.020	1.020
	汇流排中心锚结线夹 GXJL05-99	套	284.48	1.010	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	1.374	1.374
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.134	0.134
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.089	0.107
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.089	0.089

# 5.1.4 非绝缘锚段关节电连接

工作内容: 预配、安装、涂油等。

单位:处

定 额 编 号				WG8-249
项 目				非绝缘锚段关节电连接
全 费 用 (元)				1966.01
其 中	人 工 费 (元)			147.65
	材 料 费 (元)			1438.12
	机 械 费 (元)			93.85
	费 用 (元)			124.06
	增 值 税 (元)			162.33
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.631
	技工	工日	142.00	0.631
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电力复合脂	kg	17.11	0.510
	螺栓	kg	6.79	2.448
	汇流排电连接线夹 GXJL04-99	套	112.07	10.100
	0#铜铝过渡电连接线夹	套	12.93	20.200
	汽油【机械】	kg	6.03	0.912
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.089
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.089

### 5.1.5 刚柔过渡

工作内容: 运输、卸载、就位、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-250
项 目				刚柔过渡
全 费 用 (元)				12605.32
其 中	人 工 费 (元)			2115.14
	材 料 费 (元)			7071.26
	机 械 费 (元)			853.25
	费 用 (元)			1524.86
	增 值 税 (元)			1040.81
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	5.625
	技工	工日	142.00	11.251
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电力复合脂	kg	17.11	0.880
	螺栓	kg	6.79	3.064
	膨胀水泥	kg	0.65	15.650
	铜接线端子 DT-120	个	32.68	6.120
	油漆	kg	16.04	1.970
	D3型电连接线夹 GJL05 (D3) -98	套	126.36	7.070
	螺杆锚栓 M10FZEA12×40	套	5.49	6.120
	A型垂直悬吊安装底座 GXJL11 (A) -99	套	86.21	5.050
	A型单支悬吊槽钢 GXJL12 (A) -99	套	164.55	4.040
	B型单支悬吊槽钢 GXJL12 (B) -99	套	60.37	1.005
	B型汇流排排定位线夹 GXJL02 (B) -99	套	162.07	6.060
	腕臂吊柱 GZXZP-2	套	574.64	1.010
	硬铜绞线 TJ-120MM2	m	—	(5.940)

续前

单位:处

定 额 编 号				WG8-250
项 目				刚柔过渡
名 称	单 位	单 价	数 量	
软铜绞线 TRJ-120MM2	m	—	(6.090)	
电缆固定架	套	23.28	3.030	
电连接线夹D1型	套	126.36	3.030	
汇流排电连接线夹 GXJL04-99	套	112.07	8.080	
0#铜铝过渡电连接线夹	套	12.93	21.210	
45#钢铝过渡电连接线夹	套	9.48	7.070	
隧道棒式绝缘子SA型	个	209.48	1.015	
刚性悬挂用针式绝缘子	个	189.66	6.090	
汽油【机械】	kg	6.03	0.912	
其他材料费	%	—	1.000	
汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.089	
电气化安装作业车	台班	890.72	0.890	
铁路平板车 30t	台班	51.61	0.890	

## 5.1.6 其他

工作内容: 运输、卸载、就位、安装、调整。

单位:处

定 额 编 号				WG8-251	WG8-252	WG8-253
项 目				地线终锚	地线对向下锚	地线引下线
全 费 用 (元)				2044.23	2144.18	798.71
其 中	人 工 费 (元)			355.70	342.91	249.62
	材 料 费 (元)			1078.10	1165.71	169.74
	机 械 费 (元)			171.05	186.54	122.33
	费 用 (元)			270.59	271.98	191.07
	增 值 税 (元)			168.79	177.04	65.95
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.946	0.912	0.378
	技工	工日	142.00	1.892	1.824	1.513
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	膨胀水泥	kg	0.65	1.570	1.570	—
	铜接线端子 DT-120	个	32.68	0.510	—	1.020
	油漆	kg	16.04	0.330	0.330	—
	架空地线吊柱下锚安装底座 GXJL21-99	套	64.66	0.510	—	—
	架空地线对向下锚安装底座 GXJL16-99	套	64.66	0.510	1.010	—
	调整螺丝 GJL89-98	套	194.92	1.020	2.040	—
	硬铜绞线 TJ-120MM2	m	—	(5.940)	—	—
	软铜绞线 TRJ-120MM2	m	—	(6.090)	—	(101.500)
	T型终端线夹 GJL27 (T120)-98	套	249.92	1.010	2.020	—
	地线终端下锚吊柱	套	724.57	0.510	—	—
	电连接线夹D1型	套	126.36	0.510	—	1.010
	汽油【机械】	kg	6.03	1.455	1.825	1.189
	柴油【机械】	kg	5.26	16.243	32.485	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.142	0.178	0.116
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.142	0.134	0.116
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.089	0.089	—
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.089	0.178	—

## 5.2 设备安装

工作内容：安装、涂油、封顶、清洗、记录。

单位:台

定 额 编 号				WG8-254	WG8-255	WG8-256
项 目				电动隔离开关（3台装）	电动隔离开关（1台装）	手动隔离开关
全 费 用（元）				3388.48	3857.71	6637.75
其 中	人 工 费（元）			617.76	582.26	582.26
	材 料 费（元）			1552.75	2036.97	4587.47
	机 械 费（元）			410.15	410.15	410.15
	费 用（元）			528.04	509.80	509.80
	增 值 税（元）			279.78	318.53	548.07
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.936	0.882	0.882
	技工	工日	142.00	3.744	3.529	3.529
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	螺栓	kg	6.79	2.462	3.292	3.658
	膨胀水泥	kg	0.65	3.136	3.140	3.140
	铜接线端子 DT-120	个	32.68	16.320	16.320	26.520
	油漆	kg	16.04	0.603	0.660	0.660
	开关底座固定槽钢 GXZP2-03-1-1	套	86.21	2.020	2.020	2.020
	电动操作机构笃定槽钢 GXZP-03-1-1	套	—	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	手动操作机构底座 GXZP2-03-1-1	套	917.32	—	—	2.020
	导流接线板	kg	37.24	6.030	6.570	—
	高压危险牌	套	5.17	1.010	1.010	1.010
	电缆固定架	套	23.28	10.100	10.100	12.120
	电连接线夹D1型	套	126.36	1.010	1.010	—
	钢铝过度电连接线夹	套	9.48	10.100	10.100	20.200
	汇流排电连接线夹 GXJL04-99	套	112.07	1.010	5.050	10.100
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.445	0.445	0.445
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.267	0.267	0.267

工作内容: 预配、安装、涂油、记录。

单位:处

定 额 编 号		WG8-257		
项 目		分段绝缘器		
全 费 用 (元)		1267.34		
其 中	人 工 费 (元)	530.30		
	材 料 费 (元)	—		
	机 械 费 (元)	237.82		
	费 用 (元)	394.58		
	增 值 税 (元)	104.64		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.410
	技工	工日	142.00	2.821
	高级技工	工日	212.00	—
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	0.267

### 5.3 汇流排架设

工作内容：开箱检查、预配、安装、涂油。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-258	WG8-259	WG8-260
项 目				汇流排安装	接触线架设	架空地线架设
全 费 用 (元)				15134.72	9841.85	35170.37
其 中	人 工 费 (元)			2845.48	1580.85	2576.64
	材 料 费 (元)			3804.92	2402.47	19830.66
	机 械 费 (元)			3813.79	2797.00	5638.81
	费 用 (元)			3420.87	2248.90	4220.28
	增 值 税 (元)			1249.66	812.63	2903.98
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	7.567	4.204	6.852
	技工	工日	142.00	15.136	8.409	13.706
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	冲击钻头 φ22	个	30.80	—	—	2.580
	电力复合脂	kg	17.11	—	12.340	—
	膨胀螺栓 M16	套	4.20	—	—	129.540
	膨胀水泥	kg	0.65	—	—	48.240
	接地挂环	个	14.22	11.660	—	—
	地线线夹 CJL44-98	套	193.97	—	—	62.620
	地线线夹托板	套	81.90	—	—	62.620
	汇流排 PAC110	m	—	(1010.000)	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	36.490	18.245	10.947
	柴油【机械】	kg	5.26	649.700	395.285	314.731
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.222	0.222
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	3.560	1.780	1.068
	电气化安装作业车	台班	890.72	2.670	—	4.450
	铁路平板车 30t	台班	51.61	3.560	—	1.068
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	3.560	0.890	1.068
	电气化架线作业车	台班	1229.01	—	1.780	0.890

## 5.4 悬挂调整

工作内容: 预配、安装、涂油。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-261
项 目				悬挂调整
全 费 用 (元)				29546.98
其 中	人 工 费 (元)			11856.18
	材 料 费 (元)			2783.08
	机 械 费 (元)			4213.21
	费 用 (元)			8254.85
	增 值 税 (元)			2439.66
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	31.529
	技工	工日	142.00	63.067
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	清洁剂	kg	7.70	7.070
	汽油【机械】	kg	6.03	27.368
	柴油【机械】	kg	5.26	487.275
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	轨道平车 60t	台班	335.62	2.670
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	2.670
	电气化安装作业车	台班	890.72	2.670
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	2.670

## 5.5 其他

工作内容: 处理冷(热)滑中发现的问题。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-262	WG8-263
项 目				冷滑试验后调整	热滑试验后调整
全 费 用 (元)				6752.17	3326.44
其 中	人 工 费 (元)			2818.82	1379.32
	材 料 费 (元)			55.01	27.50
	机 械 费 (元)			1237.23	618.62
	费 用 (元)			2083.59	1026.34
	增 值 税 (元)			557.52	274.66
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.097	2.494
	技工	工日	142.00	12.743	6.236
	高级技工	工日	212.00	2.549	1.247
材 料	汽油【机械】	kg	6.03	9.123	4.561
机 械	轨道平车 60t	台班	335.62	0.890	0.445
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.890	0.445
	电气化安装作业车	台班	890.72	0.890	0.445

工作内容: 准备、试验、记录、分析。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-264	WG8-265
项 目				绝缘子测试	短路试验
全 费 用 (元)				1337.81	4147.40
其 中	人 工 费 (元)			763.28	989.35
	材 料 费 (元)			0.80	854.36
	机 械 费 (元)			47.02	959.91
	费 用 (元)			416.25	1001.33
	增 值 税 (元)			110.46	342.45
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	1.380	1.789
	技工	工日	142.00	3.451	4.472
	高级技工	工日	212.00	0.690	0.895
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	—	162.425
	电【机械】	kW·h	0.75	1.068	—
机 械	电气化安装作业车	台班	890.72	—	0.890
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	—	0.890
	交流试验变压器	台班	28.17	1.669	—

## 第六章 接触轨

### 说 明

- 一、本章包括绝缘支架安装、接触轨安装、防护罩安装、隔离开关安装、避雷器安装、均回流安装、设备引线及电连接、冷热滑试验后调整，共 8 节 25 个子目。
- 二、本定额接触轨、防护罩架子目主要适用于接触轨下部受流供电方式。
- 三、搭接防护罩包含支架防护罩、电连接防护罩、端部弯头防护罩。
- 四、本章电动隔离开关柜、手动隔离开关柜安装不包括设备运输，发生时执行第十三章相应子目。
- 五、均、回流箱安装执行第四章相应子目。
- 六、标志牌安装、警示牌安装、冷滑试验执行第四章相应子目。
- 七、接地极执行第 11 章相应子目。

### 工程量计算规则

- 一、防护罩卡子安装，按设计图示以“100 个”为单位计算。
- 二、接触轨安装，按设计图示以“条·km”为单位计算。
- 三、接触轨中心锚结以“套”为单位计算，1 套分为 2 个连接板。
- 四、限界测量、冷滑试验、热滑试验、接触轨受电按设计图示以“条·km”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 6.1 绝缘支架安装

工作内容: 准备、清孔(打孔)、锚栓安装、抗拉拔力测试、底座安装调试、支架绝缘测试、支架安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG8-266	WG8-267
项 目				预留式	打孔式
全 费 用 (元)				642.75	699.98
其 中	人 工 费 (元)			282.75	313.44
	材 料 费 (元)			152.28	158.01
	机 械 费 (元)			6.21	6.42
	费 用 (元)			148.44	164.31
	增 值 税 (元)			53.07	57.80
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.752	0.834
	技工	工日	142.00	1.504	1.667
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	冲击钻头 φ18	个	47.91	0.002	0.114
	电	kW·h	0.75	0.040	0.134
	螺栓	只	0.67	4.080	4.080
	铸铁垫板	kg	2.40	1.020	1.020
	锚栓 M16	套	1.72	4.080	4.080
	支架底座	个	—	(1.000)	(1.000)
	金刚钻头 Φ18	个	12.93	—	0.015
	螺栓 M16	套	4.20	4.080	4.080
	绝缘支架	套	112.07	1.010	1.010
	柴油【机械】	kg	5.26	1.560	1.560
	电【机械】	kW·h	0.75	0.001	0.059
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.004	0.004
	载重汽车 10t	台班	349.63	0.004	0.004
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.007	0.007
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.007	0.007
	金刚钻 1.45KW	台班	41.38	—	0.005
	拉力检测仪	台班	213.04	0.002	0.002

## 6.2 接触轨安装

工作内容: 准备、吊装、运输布放、上轨、切割、对接、打磨。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-268
项 目				普通型
全 费 用 (元)				28154.71
其 中	人 工 费 (元)			13593.32
	材 料 费 (元)			1939.72
	机 械 费 (元)			2189.39
	费 用 (元)			8107.58
	增 值 税 (元)			2324.70
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	42.149
	技工	工日	142.00	52.687
	高级技工	工日	212.00	10.538
材 料	钢锯条	条	0.43	1.010
	砂轮片	片	7.02	15.862
	导电油脂	kg	8.62	3.889
	中间接头	套	—	(77.000)
	中间接头附件	套	—	(314.160)
	接触轨15m	条·km	—	(1.020)
	柴油【机械】	kg	5.26	340.866
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.890
	载重汽车 15t	台班	503.63	0.412
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	1.236
	自带吊机平板车 30T	台班	927.12	1.236

工作内容: 准备、吊装、运输布放、对接安装。

单位:套

定 额 编 号				WG8-269
项 目				端头型
全 费 用 (元)				484.67
其 中	人 工 费 (元)			275.38
	材 料 费 (元)			8.92
	机 械 费 (元)			12.48
	费 用 (元)			147.87
	增 值 税 (元)			40.02
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.854
	技工	工日	142.00	1.068
	高级技工	工日	212.00	0.213
材 料	端部弯头接触轨	个	—	(1.000)
	导电油脂	kg	8.62	0.051
	中间接头	套	—	(1.000)
	中间接头附件	套	—	(4.080)
	柴油【机械】	kg	5.26	1.611
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.006
	载重汽车 10t	台班	349.63	0.022
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.003
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.003

工作内容: 准备、吊装、运输布放、温度测量、温度补偿间隙胀开及调整、对接。

单位:套

定 额 编 号				WG8-270
项 目				膨胀街头
全 费 用 (元)				429.84
其 中	人 工 费 (元)			232.88
	材 料 费 (元)			21.72
	机 械 费 (元)			13.29
	费 用 (元)			126.46
	增 值 税 (元)			35.49
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.722
	技工	工日	142.00	0.902
	高级技工	工日	212.00	0.181
材 料	导电油脂	kg	8.62	0.101
	膨胀接头	个	0.43	1.010
	中间接头	套	—	(2.000)
	中间接头附件	套	—	(8.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	3.879
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.009
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.009
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.018
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.018

工作内容: 准备、开箱检查、运输布放、测量、底座安装位置钻孔、螺栓安装、底座安装、接触轨钻孔、孔位打磨、中锚安装、调整。

单位:套

定 额 编 号				WG8-271
项 目				中心锚结
全 费 用 (元)				703.94
其 中	人 工 费 (元)			408.93
	材 料 费 (元)			22.46
	机 械 费 (元)			2.88
	费 用 (元)			211.55
	增 值 税 (元)			58.12
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.268
	技工	工日	142.00	1.585
	高级技工	工日	212.00	0.317
材 料	电	kW·h	0.75	2.153
	中心锚结	套	—	(2.000)
	中心锚结附件	套	—	(4.080)
	中间锚结底座	个	—	(2.000)
	直柄钻头 φ16	个	7.21	0.009
	导电油脂	kg	8.62	0.204
	螺栓 M16	套	4.20	4.080
	柴油【机械】	kg	5.26	0.319
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.009

工作内容: 准备、高度及侧面限界调整、端部弯头处调整。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-272
项 目				接触轨调整
全 费 用 (元)				7440.47
其 中	人 工 费 (元)			4478.88
	材 料 费 (元)			46.44
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			2300.80
	增 值 税 (元)			614.35
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	13.888
	技工	工日	142.00	17.360
	高级技工	工日	212.00	3.472
材 料	钢锯条	条	0.43	1.010
	砂轮片	片	7.02	1.500
	导电油脂	kg	8.62	1.000
	电	kW·h	0.75	35.200
	其他材料费	%	—	1.000

工作内容: 准备、开箱检查、运输布放、测量、接触轨钻孔、孔位打磨、螺栓安装、电缆连接板安装、调整。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-273
项 目				电缆连接板安装
全 费 用 (元)				338.47
其 中	人 工 费 (元)			201.94
	材 料 费 (元)			2.42
	机 械 费 (元)			1.60
	费 用 (元)			104.56
	增 值 税 (元)			27.95
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.634
	技工	工日	142.00	0.774
	高级技工	工日	212.00	0.159
材 料	导电油脂	kg	8.62	0.102
	直柄钻头Φ16	个	—	(0.005)
	柴油【机械】	kg	5.26	0.177
	电	kW·h	0.75	0.740
	其他材料费	%	—	4.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.005

## 6.3 防护罩安装

### 6.3.1 支撑

工作内容: 准备、运输布放、安装。

单位:10个

定 额 编 号			WG8-274	
项 目			支架	
全 费 用 (元)			509.03	
其 中	人 工 费 (元)		119.43	
	材 料 费 (元)		265.92	
	机 械 费 (元)		13.41	
	费 用 (元)		68.24	
	增 值 税 (元)		42.03	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.318
	技工	工日	142.00	0.635
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	防护罩支架	套	21.55	10.200
	柴油【机械】	kg	5.26	8.349
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.009
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.044
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.044

工作内容: 准备、开箱检查、运输布放、安装。

单位:100个

定 额 编 号		WG8-275		
项 目		支撑卡		
全 费 用 (元)		2869.17		
其 中	人 工 费 (元)	130.47		
	材 料 费 (元)	2418.82		
	机 械 费 (元)	10.54		
	费 用 (元)	72.44		
	增 值 税 (元)	236.90		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.347
	技工	工日	142.00	0.694
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	支撑卡	个	22.41	105.000
	柴油【机械】	kg	5.26	8.030
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.044
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.044

### 6.3.2 防护罩

工作内容: 准备、吊装、运输布放、切割、安装。

单位: 见表

定 额 编 号				WG8-276	WG8-277
项 目				普通	搭接
				100m	个
全 费 用 (元)				4132.24	102.68
其 中	人 工 费 (元)			545.72	29.19
	材 料 费 (元)			2489.56	45.61
	机 械 费 (元)			314.09	2.91
	费 用 (元)			441.68	16.49
	增 值 税 (元)			341.19	8.48
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.451	0.078
	技工	工日	142.00	2.903	0.155
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	普通防护罩	m	21.55	105.000	—
	搭接防护罩	个	39.66	—	1.020
	柴油【机械】	kg	5.26	38.818	0.903
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.222	0.001
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.445	0.004
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.089	0.004
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.089	0.004

## 6.4 隔离开关安装

工作内容: 准备、位置定测、钻孔、螺栓安装、底座、隔离开关转运、底座安装调整、隔离开关安装、操作箱及操作机构安装、底座及箱体接地、隔离开关动态调整、标示牌制作、标示牌安装。

单位:台

定 额 编 号				WG8-278	WG8-279
项 目				电动隔离开关	手动隔离开关
全 费 用 (元)				3684.30	3371.80
其 中	人 工 费 (元)			1771.30	1582.68
	材 料 费 (元)			698.87	697.69
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			909.92	813.02
	增 值 税 (元)			304.21	278.41
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.684	2.398
	技工	工日	142.00	10.735	9.592
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	标志牌	块	0.43	1.020	1.020
	冲击钻头 φ18	个	47.91	1.010	1.010
	电	kW·h	0.75	4.313	2.748
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	0.020	0.020
	固定螺栓 M16×80	套	51.72	12.240	12.240
	开关底座	个	—	(2.000)	(2.000)
	操作机构	台	—	(1.000)	(1.000)
	开关操作杆	根	—	(1.000)	(1.000)
	开关操作箱	台	—	(1.000)	—
	开关接线板	个	—	(1.333)	—
	接地电缆	m	—	(2.020)	(2.020)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

工作内容: 准备、开箱检查、就位安装、设备固定、附件安装、记录。

单位:台

定 额 编 号				WG8-280	WG8-281
项 目				电动隔离开关柜	手动隔离开关
全 费 用 (元)				689.61	626.44
其 中	人 工 费 (元)			414.34	376.06
	材 料 费 (元)			5.48	5.48
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			212.85	193.18
	增 值 税 (元)			56.94	51.72
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.628	0.570
	技工	工日	142.00	2.511	2.279
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.100	0.100
	电	kW · h	0.75	1.028	1.028
	膨胀螺栓 M8×60	套	0.50	4.080	4.080
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

## 6.5 避雷器安装

工作内容: 准备、测量、钻孔、螺栓安装、底座安装调整、避雷器安装。

单位:台

定 额 编 号				WG8-282
项 目				避雷器安装
全 费 用 (元)				140.13
其 中	人 工 费 (元)			69.30
	材 料 费 (元)			21.72
	机 械 费 (元)			1.28
	费 用 (元)			36.26
	增 值 税 (元)			11.57
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.105
	技工	工日	142.00	0.420
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ18	个	47.91	0.040
	电	kW·h	0.75	0.244
	化学锚栓 M16×60	套	9.05	2.040
	钢柱上避雷器底座	套	—	(1.010)
	柴油【机械】	kg	5.26	0.142
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.004

工作内容: 准备、耐压试验、电阻试验、绝缘测试。

单位:台

定 额 编 号			WG8-283	
项 目			避雷器电气试验	
全 费 用 (元)			588.99	
其 中	人 工 费 (元)		79.10	
	材 料 费 (元)		0.30	
	机 械 费 (元)		277.68	
	费 用 (元)		183.28	
	增 值 税 (元)		48.63	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.210
	技工	工日	142.00	0.421
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	钢柱上避雷器底座	套	—	(1.010)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.402
机 械	自流高压发生器	台班	7.36	0.178
	精密高压测量仪	台班	617.62	0.445
	绝缘测试仪	台班	8.59	0.178

## 6.6 均回流安装

### 6.6.1 PVC管预埋

工作内容: 准备、位置测定、预制、搬运、打孔、固定。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-284
项 目				PVC管预埋
全 费 用 (元)				317.72
其 中	人 工 费 (元)			74.21
	材 料 费 (元)			146.77
	机 械 费 (元)			21.40
	费 用 (元)			49.11
	增 值 税 (元)			26.23
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.197
	技工	工日	142.00	0.395
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	钢锯条	条	0.43	0.103
	喷射混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	0.235
	PVC管 Φ50	m	5.15	10.200
	柴油【机械】	kg	5.26	2.378
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.067

### 6.6.2 均回流母线排

工作内容: 准备、电缆长度测量、预制、敷设、固定、电缆试验。

单位:套

定 额 编 号				WG8-285
项 目				均回流母线排
全 费 用 (元)				272.34
其 中	人 工 费 (元)			66.55
	材 料 费 (元)			117.66
	机 械 费 (元)			20.78
	费 用 (元)			44.86
	增 值 税 (元)			22.49
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.177
	技工	工日	142.00	0.354
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冷却液 500ml/瓶	mL	0.10	1020.000
	钻头 Φ19	个	13.79	0.020
	膨胀螺栓 M16×50	套	4.20	2.040
	电【机械】	kW·h	0.75	6.127
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	液压拉伸器	台班	167.90	0.111
	钢轨钻孔机	台班	19.30	0.111

## 6.7 设备引线及电连接

### 6.7.1 设备引线敷设

工作内容: 准备、定测、钻孔、安装。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-286
项 目				设备引线敷设
全 费 用 (元)				2008.85
其 中	人 工 费 (元)			597.16
	材 料 费 (元)			844.98
	机 械 费 (元)			62.15
	费 用 (元)			338.69
	增 值 税 (元)			165.87
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.905
	技工	工日	142.00	3.619
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	2.550
	螺栓	只	0.67	127.500
	电缆固定卡	个	4.74	127.500
	柴油【机械】	kg	5.26	13.977
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.037
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.074
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.056
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.056

## 6.7.2 钢轨处连接端头制作安装

工作内容: 准备、电缆长度测量、预制、敷设、固定、电缆试验。

单位:个

定 额 编 号				WG8-287
项 目				钢轨处连接端头制作安装
全 费 用 (元)				1526.00
其 中	人 工 费 (元)			821.70
	材 料 费 (元)			125.28
	机 械 费 (元)			20.42
	费 用 (元)			432.60
	增 值 税 (元)			126.00
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.245
	技工	工日	142.00	4.980
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.143
	耐高温防腐底漆	kg	23.68	0.021
	铜接线端子 DT-50	个	15.74	3.060
	焊针	个	8.62	3.360
	瓷环	个	12.93	3.360
	电【机械】	kW·h	0.75	2.240
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	光焊机	台班	364.71	0.056

### 6.7.3 电连接安装

工作内容: 准备、电缆长度测量、预制、敷设、固定、电缆试验。

单位:根

定 额 编 号				WG8-288
项 目				电连接安装
全 费 用 (元)				906.55
其 中	人 工 费 (元)			342.82
	材 料 费 (元)			290.11
	机 械 费 (元)			14.97
	费 用 (元)			183.80
	增 值 税 (元)			74.85
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.519
	技工	工日	142.00	2.078
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.485
	丁烷气	mL	0.12	0.121
	螺栓 M10	个	0.44	72.720
	螺栓 M16	套	4.20	2.040
	电缆固定卡	个	4.74	36.360
	热缩套管	m	2.16	0.204
	铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	个	24.14	2.040
	柴油【机械】	kg	5.26	1.775
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.001
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.044
	铁路平板车 30t	台班	51.61	0.001
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.001

## 6.8 冷、热滑试验后调整

工作内容: 调整、处理各次冷(热)滑中发现的问题、达到开通送电程度。

单位:条·km

定 额 编 号				WG8-289	WG8-290
项 目				冷滑试验后调整	热滑试验后调整
全 费 用 (元)				4771.29	1858.65
其 中	人 工 费 (元)			2884.45	1115.58
	材 料 费 (元)			11.14	16.53
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			1481.74	573.07
	增 值 税 (元)			393.96	153.47
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.216	2.017
	技工	工日	142.00	13.040	5.043
	高级技工	工日	212.00	2.608	1.009
材 料	钢锯条	条	0.43	0.103	0.500
	耐高温防腐底漆	kg	23.68	0.100	0.500
	导电油脂	kg	8.62	1.000	0.500
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

## 第七章 单轨跨座式接触网

### 说 明

一、本章适用于单轨跨座式接触网，包括绝缘子安装、铝汇流排安装、接触线安装、悬挂调整、道岔处接触网制作安装、电连接制作安装、防护板安装、车体接地板安装、设备安装、其他，共 10 节 36 个子目。

二、设备引线、电缆端子制作安装执行第九章“单轨跨座式高架区间”相应子目。

三、接地极执行第十一章相应子目。

### 工程量计算规则

一、接触线架设长度按设计图示尺寸计算，扣除弯头的长度。

二、悬挂调整工程量（含冷、热滑试验后的调整）及冷滑试验、热滑试验按设计轨道线路长度乘以 2 倍计算。

三、电连接安装以电连接线的根数计取，第根为 1 处。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 7.1 绝缘子安装

工作内容: PC梁检查处理、支架检验、不锈钢垫板预配、搬运、安装、检查清理、测量、记录、预配、开箱检查、电气检测、清洁搬运、安装。

单位:10处

定 额 编 号				WG8-291	WG8-292
项 目				PC梁上	钢梁或道岔处
全 费 用 (元)				1560.32	4098.38
其 中	人 工 费 (元)			187.62	224.99
	材 料 费 (元)			625.23	2879.23
	机 械 费 (元)			345.02	356.86
	费 用 (元)			273.62	298.90
	增 值 税 (元)			128.83	338.40
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.499	0.598
	技工	工日	142.00	0.998	1.197
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	绝缘子	个	4.16	10.200	10.200
	A型螺栓	个	12.93	20.400	20.400
	大垫圈及弹垫	套	0.86	20.400	20.400
	封箱胶带	卷	6.07	0.102	0.102
	绝缘护套	件	—	—	(21.000)
	绝缘橡胶垫 3mm	m <sup>2</sup>	25.86	5.100	89.760
	柴油【机械】	kg	5.26	29.731	37.867
	电【机械】	kW·h	0.75	10.712	10.712
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.056	0.056
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.266	0.344
	高度检测尺跨座式专用 中	台班	193.82	0.111	0.111
	悬挂检测尺跨座式单轨专用 中	台班	246.65	0.111	0.111
	耐压测试仪	台班	46.06	0.037	0.037
	PC梁测量尺跨座式专用	台班	2125.48	0.111	0.111
	兆欧表	台班	5.64	0.037	0.037

## 7.2 铝汇流排安装

工作内容: 预配、开箱检查、坡口加工、检查搬运、安装。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-293	WG8-294
项 目				普通型	
				曲线半球≥150m	曲线半球<150m
全 费 用 (元)				2706.51	5089.87
其 中	人 工 费 (元)			365.10	1304.25
	材 料 费 (元)			1688.51	1839.76
	机 械 费 (元)			159.79	565.24
	费 用 (元)			269.64	960.36
	增 值 税 (元)			223.47	420.26
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.971	3.468
	技工	工日	142.00	1.942	6.938
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	合金钢切割片 φ300	片	111.23	1.020	1.020
	砂轮片 φ100	片	8.56	10.200	10.200
	A型汇流排固定压板	件	12.67	80.800	80.800
	不锈钢六角螺栓 M12×60	套	3.45	81.600	81.600
	汇流排	m	—	(106.000)	(106.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	30.284	30.284
	电【机械】	kW·h	0.75	10.840	212.514
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.089	0.089
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.089	0.089
	型材切割机 J3G4-400	台班	33.16	0.890	0.890
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.234	0.234
	跨座式单轨平板运输车 15t	台班	50.69	0.117	0.117
	四柱万能液压机 压力 (kN) 1000	台班	227.78	—	1.780

工作内容: 定测、预配、开箱检查、坡切口加工、预弯、钻孔、标志、搬运安装。

单位:处

定 额 编 号				WG8-295	WG8-296	WG8-297	WG8-298
项 目				关节型		分段型	
				曲线半球≥ 150m	曲线半球 <150m	曲线半球≥ 150m	曲线半球 <150m
全 费 用 (元)				1554.77	2398.55	992.78	1448.93
其 中	人 工 费 (元)			231.47	427.65	215.68	280.64
	材 料 费 (元)			632.80	862.63	286.20	495.79
	机 械 费 (元)			292.80	456.19	196.96	270.00
	费 用 (元)			269.32	454.03	211.97	282.86
	增 值 税 (元)			128.38	198.05	81.97	119.64
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.616	1.137	0.574	0.746
	技工	工日	142.00	1.231	2.275	1.147	1.493
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	合金钢切割片 φ300	片	111.23	2.040	2.040	—	1.020
	砂轮片 φ100	片	8.56	10.200	10.200	—	6.120
	A型汇流排固定压板	件	12.67	4.040	4.040	8.080	8.080
	B型汇流排固定压板	件	12.67	4.040	4.040	—	—
	钻头 Φ13	个	1.91	0.051	0.051	6.120	0.051
	不锈钢六角螺栓 M12×60	套	3.45	8.080	8.080	8.080	8.080
	电连接护罩	个	36.21	2.100	2.100	—	—
	汇流排	m	—	(25.440)	(25.440)	(12.720)	(12.720)
	柴油【机械】	kg	5.26	10.050	46.555	23.296	29.032
	电【机械】	kW·h	0.75	72.166	122.584	27.079	58.576
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.089	0.089	0.089	0.089
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.089	0.089	0.089	0.089
	型材切割机 J3G4-400	台班	33.16	1.780	1.780	0.667	0.667
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.040	0.390	0.167	0.222
	跨座式单轨平板运输车 15t	台班	50.69	0.020	0.195	0.084	0.111
	四柱万能液压机 压力 (kN) 1000	台班	227.78	0.445	0.890	0.167	0.445
	台站	台班	218.65	0.167	0.167	0.084	0.084

工作内容: 核对焊缝位置、除氧化膜、装工装、焊接、撤工装、打磨、探伤、校直、记录。

单位:10处

定 额 编 号				WG8-299
项 目				焊接
全 费 用 (元)				1767.98
其 中	人 工 费 (元)			294.03
	材 料 费 (元)			721.71
	机 械 费 (元)			300.73
	费 用 (元)			305.53
	增 值 税 (元)			145.98
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.782
	技工	工日	142.00	1.564
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	丙酮	kg	8.09	0.208
	机油	kg	10.35	0.103
	棉纱	kg	10.27	0.102
	砂轮片 φ100	片	8.56	2.000
	铝合金焊丝 丝301 Φ1~6	kg	35.78	1.001
	工装后垫板紫铜	片	13.45	0.500
	工装下垫板紫铜	片	25.78	0.500
	钢丝伦 125型	块	3.45	1.030
	氩气99.999%	m <sup>3</sup>	15.22	0.220
	柴油【机械】	kg	5.26	119.796
	电【机械】	kW·h	0.75	9.999
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	交流弧焊机 80kVA	台班	19.02	0.046
	柴油发电机组 50kW	台班	343.68	0.510
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.797
	专用汇流排校直器跨座式	台班	348.06	0.009
	γ射线探伤仪 Ir192	台班	5.61	0.074

工作内容: 测量定位、检查、安装。

单位:10处

定 额 编 号				WG8-300
项 目				中心锚结
全 费 用 (元)				204.73
其 中	人 工 费 (元)			57.23
	材 料 费 (元)			71.32
	机 械 费 (元)			19.74
	费 用 (元)			39.54
	增 值 税 (元)			16.90
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	—
	技工	工日	142.00	0.403
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	中心锚结附件	套	—	(2.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	13.559
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.130

## 7.3 接触线安装

### 7.3.1 接触线架设

工作内容: 预配、吊装、起锚、展放接触线、落锚、卡线。

单位:KM

定 额 编 号				WG8-301
项 目				接触线架设
全 费 用 (元)				132236.84
其 中	人 工 费 (元)			3404.21
	材 料 费 (元)			113658.26
	机 械 费 (元)			1656.20
	费 用 (元)			2599.53
	增 值 税 (元)			10918.64
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	9.053
	技工	工日	142.00	18.108
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	镀锌铁丝 φ1.6	kg	4.28	1.030
	记号笔	支	3.59	1.020
	毛刷	把	1.73	4.080
	铁砂布 0#~2#	张	1.02	51.000
	不锈钢六角螺栓 M8×50	套	5.15	17800.020
	铝垫圈 φ8	个	0.48	35600.039
	接触线夹板 1000型	件	—	(4209.540)
	接触线夹板 500F型	件	—	(89.760)
	接触线夹板 500型	件	—	(89.760)
	接触线夹板 50型	件	1.32	397.800
	接触线	km	—	(1.060)
	电力复合酯 一级	kg	18.10	20.400
	柴油【机械】	kg	5.26	529.456
	电【机械】	kW·h	0.75	75.360
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.111
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.111
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	5.006
	接触线整直器跨座式单轨专用 中	台班	863.35	0.445
	放线架跨座式单轨专用	台班	802.05	0.500

### 7.3.2 接触线端头制作

工作内容: 测量、定位、制作、安装固定、调整。

单位:10处

定 额 编 号				WG8-302	WG8-303	WG8-304
项 目				关节处端头	分段处端头	接触网终点端头
全 费 用 (元)				1471.72	1928.81	1870.11
其 中	人 工 费 (元)			313.07	330.13	313.07
	材 料 费 (元)			651.26	1036.51	1016.76
	机 械 费 (元)			148.67	154.14	148.67
	费 用 (元)			237.20	248.77	237.20
	增 值 税 (元)			121.52	159.26	154.41
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.833	0.878	0.833
	技工	工日	142.00	1.665	1.756	1.665
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	不锈钢六角螺栓 M10×40	套	2.59	20.400	—	—
	接触线末端固定U螺栓	套	23.28	—	20.400	20.400
	接触线末端固定卡子	个	2.98	20.200	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	102.110	105.865	102.110
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.979	1.015	0.979

## 7.4 悬挂调整

工作内容: 测量、调整、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-305
项 目				悬挂调整
全 费 用 (元)				1573.96
其 中	人 工 费 (元)			260.80
	材 料 费 (元)			545.57
	机 械 费 (元)			332.73
	费 用 (元)			304.90
	增 值 税 (元)			129.96
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.694
	技工	工日	142.00	1.387
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	绝缘橡胶垫 2mm	m <sup>2</sup>	21.55	5.150
	绝缘橡胶垫 3mm	m <sup>2</sup>	25.86	5.150
	柴油【机械】	kg	5.26	46.414
	电【机械】	kW·h	0.75	73.100
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.445
	悬挂检测尺跨座式单轨专用中	台班	246.65	1.075

## 7.5 道岔处接触网制作安装

工作内容: 测量、预配、开箱检查、切口加工、预弯、接触线安装、标志、搬运安装、调整、记录。

单位:处

定 额 编 号				WG8-306	WG8-307	WG8-308
项 目				单开	三开	五开
全 费 用 (元)				10697.54	12360.97	13946.98
其 中	人 工 费 (元)			2451.80	3104.68	3691.24
	材 料 费 (元)			4917.32	4975.72	5063.46
	机 械 费 (元)			783.28	1100.00	1416.73
	费 用 (元)			1661.86	2159.94	2623.96
	增 值 税 (元)			883.28	1020.63	1151.59
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.520	8.256	9.816
	技工	工日	142.00	13.042	16.515	19.635
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	合金钢切割片 φ300	片	111.23	1.030	1.020	1.020
	A型汇流排固定压板	件	12.67	61.200	61.200	61.200
	不锈钢六角螺栓 M10×40	套	2.59	44.880	48.480	57.120
	不锈钢六角螺栓 M12×60	套	3.45	61.200	61.200	61.200
	不锈钢六角螺栓 M8×50	套	5.15	163.200	163.200	163.200
	接触线 110型	m	—	(53.000)	(57.240)	(57.240)
	接触线固定夹板 500型	件	12.50	171.360	171.360	171.360
	接触线固定夹板 50型	件	1.32	163.200	163.200	163.200
	接触线固定夹板 750型	件	19.83	4.080	4.080	4.080
	接触线末端固定卡子	个	2.98	44.440	48.005	56.560
	汇流排	m	—	(50.880)	(55.120)	(55.120)
	柴油【机械】	kg	5.26	23.155	23.155	23.155
	电【机械】	kW·h	0.75	160.859	213.369	265.879
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	型材切割机 J3G4-400	台班	33.16	0.445	0.445	0.445
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.222	0.222	0.222
	四柱万能液压机 压力 (kN) 1000	台班	227.78	0.445	0.445	0.445
	悬挂检测尺跨座式单轨专用中	台班	246.65	0.890	1.335	1.780
	汇流排校直器	台班	465.09	0.890	1.335	1.780

## 7.6 电连接制作安装

工作内容: 测量定位、焊接、电阻测试、除瘤打磨、标志、探伤。

单位:处

定 额 编 号				WG8-309
项 目				关节处
全 费 用 (元)				607.01
其 中	人 工 费 (元)			299.30
	材 料 费 (元)			78.00
	机 械 费 (元)			17.07
	费 用 (元)			162.52
	增 值 税 (元)			50.12
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.796
	技工	工日	142.00	1.592
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	1.810
	砂轮片 φ100	片	8.56	4.080
	氩气	m <sup>3</sup>	14.55	0.077
	小压块	个	2.84	2.040
	关节电连接	根	—	(2.000)
	铝合金焊丝 丝301 Φ1~6	kg	35.78	0.275
	荧光渗透探伤剂 500mL	kg	85.69	0.102
	钢丝伦 125型	块	3.45	1.020
	电【机械】	kW·h	0.75	16.069
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	交流弧焊机 80kVA	台班	19.02	0.074
	固定工装	台班	69.70	0.083
	微欧计	台班	176.39	0.056

工作内容: 电阻测试、测量定位、汇流排打孔、涂导电油脂、安装。

单位:处

定 额 编 号				WG8-310
项 目				道岔处
全 费 用 (元)				178.36
其 中	人 工 费 (元)			87.61
	材 料 费 (元)			11.26
	机 械 费 (元)			13.05
	费 用 (元)			51.71
	增 值 税 (元)			14.73
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.233
	技工	工日	142.00	0.466
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.010
	钻头 Φ10	个	1.91	0.102
	钻头 Φ12	个	1.91	0.102
	不锈钢六角螺栓 M12×50	套	3.45	2.040
	道岔处电连接	根	—	(1.000)
	电力复合酯 一级	kg	18.10	0.204
	电【机械】	kW·h	0.75	0.024
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	微欧计	台班	176.39	0.074

工作内容: 预配、涂导电油脂、安装。

单位:处

定 额 编 号				WG8-311
项 目				车体接地板
全 费 用 (元)				54.88
其 中	人 工 费 (元)			9.40
	材 料 费 (元)			30.84
	机 械 费 (元)			3.49
	费 用 (元)			6.62
	增 值 税 (元)			4.53
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.025
	技工	工日	142.00	0.050
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	不锈钢螺钉 M10×30	套	2.59	2.040
	软铜绞线 16mm <sup>2</sup>	m	—	(0.306)
	电力复合酯 一级	kg	18.10	0.051
	接线端子 DTG16	个	5.80	2.040
	柴油【机械】	kg	5.26	2.399
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.023

## 7.7 防护板安装

工作内容: 选配、拆除压板、清洁、安装防护板、安装压板、安装卡子。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-312
项 目				防护板安装
全 费 用 (元)				4282.87
其 中	人 工 费 (元)			548.21
	材 料 费 (元)			2858.74
	机 械 费 (元)			159.00
	费 用 (元)			363.29
	增 值 税 (元)			353.63
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.458
	技工	工日	142.00	2.916
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	钢锯条	条	0.43	5.100
	记号笔	支	3.59	1.020
	防护板	m	19.83	105.000
	固定卡子	个	1.72	101.000
	柴油【机械】	kg	5.26	109.202
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	1.047

## 7.8 车体接地板安装

工作内容: 预配、搬运、托架安装、车体接地板安装、测量、调整、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-313
项 目				车体接地板安装
全 费 用 (元)				9520.53
其 中	人 工 费 (元)			1658.30
	材 料 费 (元)			4013.49
	机 械 费 (元)			1460.51
	费 用 (元)			1602.13
	增 值 税 (元)			786.10
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	4.410
	技工	工日	142.00	8.821
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	螺钉 M10×30	套	0.38	353.940
	螺钉 M6×20	套	0.09	143.820
	螺栓 M12×30	套	1.97	127.500
	车体接地板	m	7.33	101.000
	车体接地托板托架S1型	个	—	(102.000)
	车体接地托板托架S2型	根	—	(5.100)
	车体接地托板托架S3型	支	—	(1.020)
	接地膨胀连接板	件	71.03	7.140
	柴油【机械】	kg	5.26	446.792
	电【机械】	kW·h	0.75	1.068
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.584
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	4.085
	车体接地板专用量规	台班	244.79	2.670

## 7.9 设备安装

### 7.9.1 避雷器柜体

工作内容: 预埋件检查、开箱检查、避雷器柜吊装、接地箱安装。

单位: 组

定 额 编 号				WG8-314	WG8-315
项 目				高架区间柜体	地面柜体
全 费 用 (元)				2702.50	907.43
其 中	人 工 费 (元)			665.56	300.16
	材 料 费 (元)			757.74	151.30
	机 械 费 (元)			471.80	149.86
	费 用 (元)			584.26	231.18
	增 值 税 (元)			223.14	74.93
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.008	0.455
	技工	工日	142.00	4.034	1.819
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	—	0.102
	电	kW·h	0.75	0.476	6.476
	电焊条	kg	3.68	—	0.726
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	—	8.160
	接地扁钢	m	6.90	—	5.250
	不锈钢六角螺栓 M16×80	套	2.59	8.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	139.930	15.793
	电【机械】	kW·h	0.75	—	7.520
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	1.001	0.445
	电焊机 综合	台班	17.30	—	0.445
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	1.001	—

## 7.9.2 避雷器

工作内容: 开箱检查、电气检测、安装。

单位:台

定 额 编 号				WG8-316	WG8-317
项 目				高架区间	地面
全 费 用 (元)				374.56	88.02
其 中	人 工 费 (元)			84.34	43.04
	材 料 费 (元)			154.42	11.85
	机 械 费 (元)			40.66	2.48
	费 用 (元)			64.21	23.38
	增 值 税 (元)			30.93	7.27
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.128	0.065
	技工	工日	142.00	0.511	0.261
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	不锈钢六角螺栓 M16×40	套	2.59	4.080	4.080
	柴油【机械】	kg	5.26	27.327	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.003	1.575
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	电焊机 综合	台班	17.30	—	0.093
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.262	—
	耐压测试仪	台班	46.06	0.019	0.019

### 7.9.3 隔离开关柜

工作内容: 开箱检查、吊装、搬运、测量定位、绝缘板安装、柜体安装、连接固定、母排连接、单体试验。

单位:组

定 额 编 号				WG8-318	WG8-319
项 目				户内	户外
全 费 用 (元)				2133.76	1773.31
其 中	人 工 费 (元)			771.54	600.60
	材 料 费 (元)			202.05	142.54
	机 械 费 (元)			388.22	380.01
	费 用 (元)			595.77	503.74
	增 值 税 (元)			176.18	146.42
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.169	0.910
	技工	工日	142.00	4.676	3.640
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.857	0.857
	镀锌六角螺栓 M12×50	套	0.56	4.080	4.080
	聚碳酸酯板 δ5	m <sup>2</sup>	25.86	1.260	—
	接地扁钢	m	6.90	—	5.250
	玻璃胶	瓶	7.54	1.020	—
	绝缘板 400×5	m	13.19	3.060	—
	绝缘套管	套	3.45	4.200	—
	柴油【机械】	kg	5.26	19.548	19.548
	电【机械】	kW·h	0.75	0.260	0.237
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.296	0.296
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.296	0.296
	耐压测试仪	台班	46.06	0.407	0.371
	微欧计	台班	176.39	0.407	0.371
	兆欧表	台班	5.64	0.407	0.371

### 7.9.4 电缆分支箱

工作内容: 开箱检查、测量定位、吊装、箱体安装、标识、电气检测。

单位:组

定 额 编 号				WG8-320
项 目				电缆分支箱
全 费 用 (元)				849.76
其 中	人 工 费 (元)			210.02
	材 料 费 (元)			88.02
	机 械 费 (元)			246.86
	费 用 (元)			234.70
	增 值 税 (元)			70.16
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.318
	技工	工日	142.00	1.273
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.238
	不锈钢六角螺栓 M12×40	套	2.59	4.080
	柴油【机械】	kg	5.26	14.661
	电【机械】	kW·h	0.75	0.071
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.222
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.222
	耐压测试仪	台班	46.06	0.111
	微欧计	台班	176.39	0.111
	兆欧表	台班	5.64	0.111

### 7.9.5 分段绝缘器

工作内容：开箱检查、电气检测、定位、安装、调整固定。

单位：台

定 额 编 号				WG8-321
项 目				分段绝缘器
全 费 用 (元)				549.85
其 中	人 工 费 (元)			86.86
	材 料 费 (元)			211.59
	机 械 费 (元)			106.61
	费 用 (元)			99.39
	增 值 税 (元)			45.40
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.231
	技工	工日	142.00	0.462
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	不锈钢六角螺栓 M12×50	套	3.45	7.140
	不锈钢六角螺栓 M8×50	套	5.15	4.080
	接触线固定夹板 50型	件	1.32	4.040
	柴油【机械】	kg	5.26	27.848
	电【机械】	kW·h	0.75	18.162
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.267
	悬挂检测尺跨座式单轨专用中	台班	246.65	0.267
	兆欧表	台班	5.64	0.037

7.10 其他

工作内容：涂刷面清洗、底板涂刷、字体涂刷。

单位:块

定 额 编 号				WG8-322
项 目				警示牌刷制
全 费 用（元）				85.53
其 中	人 工 费（元）			50.94
	材 料 费（元）			1.36
	机 械 费（元）			—
	费 用（元）			26.17
	增 值 税（元）			7.06
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.120
	技工	工日	142.00	0.281
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	喷漆	kg	12.83	0.105
	其他材料费	%	—	1.000

工作内容: 固定安装冷滑装置、线路清理防护、冷滑检测、记录、清洗绝缘子。

单位:KM

定 额 编 号				WG8-323	WG8-324
项 目				冷滑试验	热滑试验
全 费 用 (元)				1051.44	88.82
其 中	人 工 费 (元)			376.04	31.21
	材 料 费 (元)			207.74	24.14
	机 械 费 (元)			123.98	6.68
	费 用 (元)			256.86	19.46
	增 值 税 (元)			86.82	7.33
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.680	—
	技工	工日	142.00	1.700	0.169
	高级技工	工日	212.00	0.340	0.034
材 料	电焊条	kg	3.68	1.100	—
	角钢 60	kg	3.06	10.600	—
	汽油【机械】	kg	6.03	1.425	—
	柴油【机械】	kg	5.26	28.787	4.589
	电【机械】	kW·h	0.75	14.508	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.139	—
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.276	0.044
	冷滑式跨座式单轨专用 中	台班	212.52	0.279	—

工作内容: 调整、处理各次冷(热)滑中发现的打弓、接触线硬点、拉出值偏离等, 达到开通送电程度。

单位:KM

定 额 编 号				WG8-325	WG8-326
项 目				冷滑试验后调整	热滑试验后调整
全 费 用 (元)				1775.49	1253.76
其 中	人 工 费 (元)			666.54	296.41
	材 料 费 (元)			442.03	496.97
	机 械 费 (元)			117.54	135.16
	费 用 (元)			402.78	221.70
	增 值 税 (元)			146.60	103.52
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.205	0.536
	技工	工日	142.00	3.013	1.340
	高级技工	工日	212.00	0.603	0.268
材 料	电焊条	kg	3.68	0.500	0.250
	角钢 60	kg	3.06	5.030	2.515
	柴油【机械】	kg	5.26	80.728	92.827
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.774	0.890

## 第八章 动力照明

### 说 明

- 一、本章包括动力照明系统设备安装、灯具安装、插座开关安装、电气试验，共 4 节 150 个子目。
- 二、低压配电屏、柜按照基础槽钢上落地安装方式编制。
- 三、本章定额动力照明系统安装项目未包含屏、柜基础预埋安装，基础预埋安装应执行第十三章相关项目。
- 四、本章定额已包含低压配电箱、插座箱角钢支架制作的工作内容。
- 五、定额内已包括利用摇表测量绝缘及一般灯具的试亮工作，但不包括调度工作及全负荷试运行。
- 六、动力照明系统电缆敷设执行第九章相应子目。
- 七、动力照明系统设备接地干线安装执行第十一章相应子目。
- 八、高架区间灯具安装未考虑铁杆内的电缆敷设，应执行第十章相应子目。
- 九、各型灯具的引导线，均已综合在定额内，执行时不需要换算；所有灯具均按照高度 5m 以下编制，安装高度超过 5m 时，应按照总说明中的超高系数进行计算。

### 工程量计算规则

- 一、低压配电箱、插座箱安装以“面”为单位计算。
- 二、灯具安装按设计图示数量以“套”为单位计算。
- 三、开关插座安装按设计图示数量以“10 套”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 8.1 设备安装

### 8.1.1 低压配电屏、柜安装

工作内容: 开箱、检查、安装、电器、表计及继电器等附件的拆装、送交试验、盘内整理及一次校线、接线、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG8-327
项 目				低压配电屏、柜安装
全 费 用 (元)				849.02
其 中	人 工 费 (元)			393.50
	材 料 费 (元)			64.14
	机 械 费 (元)			78.71
	费 用 (元)			242.57
	增 值 税 (元)			70.10
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.596
	技工	工日	142.00	2.385
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.150
	电力复合脂	kg	17.11	0.050
	镀锌角钢 40×4	kg	3.38	1.500
	钢板垫板	kg	3.85	0.200
	胶木线夹	个	0.14	6.000
	棉纱	kg	10.27	0.100
	塑料带 20mm×40m	kg	10.72	0.300
	调和漆	kg	11.12	0.050
	异型塑料管 φ5	m	0.15	6.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.100
	焊锡丝	kg	49.20	0.200
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	20.000
	镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内 2平1弹垫	10套	6.90	0.610
	塑料软管	kg	11.21	0.500
	柴油【机械】	kg	5.26	4.600
	电【机械】	kW·h	0.75	5.364
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.089
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.053
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.089

## 8.1.2 低压配电箱、插座箱安装

### (1) 配电箱角钢支架制作安装

工作内容: 平直、下料、钻孔、安装、刷油漆。

单位:套

定 额 编 号				WG8-328
项 目				配电箱角钢支架制作安装
全 费 用 (元)				98.58
其 中	人 工 费 (元)			25.74
	材 料 费 (元)			50.46
	机 械 费 (元)			0.67
	费 用 (元)			13.57
	增 值 税 (元)			8.14
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.039
	技工	工日	142.00	0.156
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.110
	镀锌角钢 40×4	kg	3.38	0.474
	钢锯条	条	0.43	0.400
	角钢 50×5	kg	3.06	3.016
	角钢 63	kg	3.06	10.981
	调和漆	kg	11.12	0.020
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	0.822
	普通钢板 δ2.0~2.5	kg	3.45	0.100
	电【机械】	kW·h	0.75	2.592
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.043

## (2) 成套配电箱安装

工作内容: 测定、打孔、固定、接线、开关及机构调整、接地。

单位:台

定 额 编 号				WG8-329
项 目				落地式
全 费 用 (元)				559.03
其 中	人 工 费 (元)			248.69
	材 料 费 (元)			40.40
	机 械 费 (元)			63.44
	费 用 (元)			160.34
	增 值 税 (元)			46.16
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.888
	技工	工日	142.00	1.176
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.020
	低碳钢焊条 J422 综合	kg	3.68	0.180
	电力复合脂	kg	17.11	0.050
	镀锌扁钢 综合	kg	3.80	1.800
	酚醛调和漆 各色	kg	13.24	0.050
	棉纱	kg	10.27	0.100
	平垫铁 综合	kg	3.85	0.300
	松香焊锡丝 综合	m	1.03	0.150
	塑料管 综合	kg	10.10	0.300
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	2.99	0.200
	汽油【机械】	kg	6.03	1.274
	柴油【机械】	kg	5.26	2.388
	电【机械】	kW·h	0.75	6.208
	其他材料费	%	—	1.800
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.084
	载重汽车 4t	台班	246.41	0.050
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.103

工作内容: 测定、打孔、固定、接线、开关及机构调整、接地。

单位:台

定 额 编 号				WG8-330	WG8-331	WG8-332	WG8-333	WG8-334
项 目				悬挂、嵌入式 (半周长)				
				0.5m	1.0m	1.5m	2.5m	3.0m
全 费 用 (元)				159.06	230.99	290.86	365.06	446.63
其 中	人 工 费 (元)			82.29	123.27	158.34	191.96	230.40
	材 料 费 (元)			21.37	25.33	27.16	42.14	58.33
	机 械 费 (元)			—	—	—	1.46	1.76
	费 用 (元)			42.27	63.32	81.34	99.36	119.26
	增 值 税 (元)			13.13	19.07	24.02	30.14	36.88
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.294	0.440	0.565	0.685	0.822
	技工	工日	142.00	0.389	0.583	0.749	0.908	1.090
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.010	—	0.010	0.020	0.024
	低碳钢焊条 J422 综合	kg	3.68	—	—	—	0.150	0.150
	电力复合脂	kg	17.11	0.410	0.410	0.410	0.410	0.492
	镀锌扁钢 综合	kg	3.80	—	—	—	1.500	1.500
	酚醛调和漆 各色	kg	13.24	0.030	0.030	0.030	0.050	0.060
	棉纱	kg	10.27	0.080	0.100	0.100	0.120	0.144
	平垫铁 综合	kg	3.85	0.150	0.150	0.150	0.200	0.240
	松香焊锡丝 综合	m	1.03	0.050	0.070	0.080	0.100	0.100
	塑料管 综合	kg	10.10	0.130	0.150	0.180	0.250	0.300
	铜接线端子 DT-6	个	2.90	2.030	2.030	2.030	2.030	4.060
	硬铜绞线 TJ-2.5~4	m	1.44	3.132	5.618	6.461	8.320	12.880
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	2.99	0.100	0.100	0.150	0.200	0.240
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	—	5.605	6.750
	其他材料费	%	—	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	—	—	—	0.093	0.112

## (3) 高架及地面杆上配电箱支架制作安装

工作内容: 平直、画线、下料、钻孔、组对、焊接、刷油、螺栓固定、调试。

单位:套

定 额 编 号				WG8-335
项 目				高架及地面杆上配电箱支架制作安装
全 费 用 (元)				450.17
其 中	人 工 费 (元)			218.08
	材 料 费 (元)			81.23
	机 械 费 (元)			1.10
	费 用 (元)			112.59
	增 值 税 (元)			37.17
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.580
	技工	工日	142.00	1.160
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	抱箍 U型	套	9.75	2.060
	扁钢 60以内	kg	2.99	3.967
	电焊条	kg	3.68	0.192
	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.07	8.160
	镀锌垫圈 M10	个	0.13	16.320
	防锈漆	kg	12.00	0.269
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	1.944
	角钢 63	kg	3.06	10.126
	镀锌带母螺栓 M10×40~60	套	0.54	8.160
	电【机械】	kW·h	0.75	0.875
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	电焊机 综合	台班	17.30	0.043
	台式砂轮机 φ100	台班	19.54	0.018

## 8.2 灯具安装

### 8.2.1 车站灯具

#### (1) 普通灯具

工作内容: 测量定位、画线、上圆木、开箱检查、组装灯具、上泡罩、接线、焊接包头、试亮。

单位:套

定额编号				WG8-336	WG8-337	WG8-338	WG8-339
项 目				软线吊灯			
				固定式	自在器式	防水防潮式	
						带罩	不带罩
全 费 用 (元)				25.39	104.65	51.14	42.03
其 中	人 工 费 (元)			9.26	11.51	8.41	8.41
	材 料 费 (元)			9.27	78.59	34.19	25.83
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			4.76	5.91	4.32	4.32
	增 值 税 (元)			2.10	8.64	4.22	3.47
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.025	0.031	0.022	0.022
	技工	工日	142.00	0.049	0.061	0.045	0.045
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	灯泡	个	1.24	1.030	1.030	1.030	1.030
	塑料台	个	1.20	1.050	1.050	1.050	1.050
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.305	0.305	0.305	0.305
	六钉爪子	个	0.86	—	—	1.010	—
	镀锌机螺钉 $\phi 2 \sim 5 \times 4 \sim 50$	个	0.21	2.080	2.080	2.080	2.080
	镀锌木螺钉	个	0.11	2.080	2.080	2.080	2.080
	塑料碗罩	个	2.76	1.050	1.050	—	—
	塑料自在器	个	63.79	—	1.050	—	—
	瓷吊盒	个	19.83	—	—	1.020	1.020
	塑料软管 $\Phi 7$	m	0.28	1.050	2.100	1.050	1.050
	搪瓷平盘罩	个	7.33	—	—	1.010	—
	塑料铜芯线 RVS2 $\times$ 1.0mm <sup>2</sup>	m	1.34	1.018	2.036	1.018	1.018
	灯具胶木爪子	个	0.91	1.020	1.020	—	—
	普通吊线式灯口	个	—	(1.020)	(1.020)	—	—
	普通防水防潮式灯口	个	—	—	—	(1.020)	(1.020)
	灯具胶吊盒	个	—	—	(1.020)	—	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测量定位、画线、上圆木、开箱检查、组装灯具、上泡罩、接线、焊接包头、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-340	WG8-341	WG8-342
项 目				座灯头		
				带罩	不带罩	声、光控
全 费 用 (元)				26.59	17.48	18.57
其 中	人 工 费 (元)			8.13	8.13	8.79
	材 料 费 (元)			12.08	3.73	3.73
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			4.18	4.18	4.52
	增 值 税 (元)			2.20	1.44	1.53
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.022	0.022	0.023
	技工	工日	142.00	0.043	0.043	0.047
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	灯泡	个	1.24	1.030	1.030	1.030
	塑料台	个	1.20	1.050	1.050	1.050
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.305	0.305	0.305
	六钉爪子	个	0.86	1.010	—	—
	镀锌机螺钉 $\phi 2 \sim 5 \times 4 \sim 50$	个	0.21	2.080	2.080	2.080
	镀锌木螺钉	个	0.11	2.080	2.080	2.080
	搪瓷平盘罩	个	7.33	1.010	—	—
	座式灯口	个	—	(1.020)	(1.020)	—
	声光控灯座	套	—	—	—	(1.010)
	玻璃灯罩	个	—	—	—	(1.050)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测量定位、画线、上圆木、开箱检查、组装灯具、上泡罩、接线、焊接包头、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-343	WG8-344
项 目				直杆灯	吊链灯
全 费 用 (元)				38.03	30.77
其 中	人 工 费 (元)			17.53	14.29
	材 料 费 (元)			8.35	6.60
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			9.01	7.34
	增 值 税 (元)			3.14	2.54
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.047	0.038
	技工	工日	142.00	0.093	0.076
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)
	灯泡	个	1.24	1.030	1.030
	塑料台	个	1.20	1.050	1.050
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	2.750	0.305
	镀锌机螺钉 $\phi 2 \sim 5 \times 4 \sim 50$	个	0.21	4.160	2.080
	镀锌木螺钉	个	0.11	4.160	3.120
	塑料铜芯线 RVS2 $\times$ 1.0mm <sup>2</sup>	m	1.34	—	2.036
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

## (2) 壁灯

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、上圆木、开箱检查、组装灯具、上灯罩、接线、焊接包头、试亮等。

单位: 套

定 额 编 号				WG8-345	WG8-346	WG8-347
项 目				普通壁灯		
				单罩	双罩	三罩
全 费 用 (元)				37.92	61.94	77.04
其 中	人 工 费 (元)			20.68	33.84	41.59
	材 料 费 (元)			3.49	5.61	7.73
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			10.62	17.38	21.36
	增 值 税 (元)			3.13	5.11	6.36
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.055	0.090	0.111
	技工	工日	142.00	0.110	0.180	0.221
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	灯泡	个	1.24	1.030	2.060	3.090
	塑料胀塞 $\phi 6 \sim 9$	套	0.10	4.200	4.200	4.200
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.305	0.305	0.305
	镀锌木螺钉	个	0.11	4.160	4.160	4.160
	塑料铜芯线 RVS2 $\times$ 1.0mm <sup>2</sup>	m	1.34	0.610	1.222	1.830
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、上圆木、开箱检查、组装灯具、上灯罩、接线、焊接包头、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				WG8-348	WG8-349	WG8-350
项 目				大型壁灯 (7KG以上)		白桃罩壁灯
				单罩	双罩	
全 费 用 (元)				214.51	224.95	18.14
其 中	人 工 费 (元)			122.95	126.85	8.13
	材 料 费 (元)			10.69	14.37	4.33
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			63.16	65.16	4.18
	增 值 税 (元)			17.71	18.57	1.50
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.327	0.337	0.022
	技工	工日	142.00	0.654	0.675	0.043
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	灯泡	个	1.24	2.060	4.120	1.030
	塑料台	个	1.20	—	—	1.050
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.305	0.305	0.305
	六钉爪子	个	0.86	—	—	1.010
	镀锌机螺钉 $\phi 6 \sim 12 \times 12 \sim 120$	个	0.08	—	—	2.080
	地脚膨胀螺栓 M12 $\times$ 45	根	1.58	4.080	4.080	—
	镀锌木螺钉	个	0.11	—	—	2.080
	塑料铜芯线 RVS2 $\times$ 1.0mm <sup>2</sup>	m	1.34	0.814	1.630	—
	座式灯口	个	—	—	—	(1.020)
	玻璃灯罩	个	—	—	—	(1.050)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

## (3) 普通吸顶灯

工作内容: 测位、画线、打眼、开箱检查、组装灯具、接线、焊接包头、支架制作安装、金属软管敷设、穿线、刷漆、试亮。

单位: 套

定 额 编 号				WG8-351	WG8-352	WG8-353	WG8-354	WG8-355
项 目				吊 顶 上 安 装				
				单罩	双罩	四罩	六罩	八罩
全 费 用 (元)				146.56	207.84	288.02	462.74	729.79
其 中	人 工 费 (元)			72.71	102.88	134.75	218.83	360.96
	材 料 费 (元)			24.40	34.95	60.27	93.29	123.14
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			37.35	52.85	69.22	112.41	185.43
	增 值 税 (元)			12.10	17.16	23.78	38.21	60.26
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.193	0.274	0.358	0.582	0.960
	技工	工日	142.00	0.387	0.547	0.717	1.164	1.920
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	扁钢 60以内	kg	2.99	0.414	0.414	0.551	0.827	1.103
	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	灯泡	个	1.24	1.030	2.060	4.120	6.180	8.240
	电焊条	kg	3.68	0.019	0.019	0.025	0.038	0.050
	防锈漆	kg	12.00	0.031	0.031	0.041	0.062	0.083
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	0.421	0.421	0.561	0.842	1.123
	角钢 63以内	kg	3.06	0.741	0.741	0.988	1.483	1.976
	金属软管 φ20	m	4.35	—	—	—	—	1.030
	金属软管镀锌管接头 DN20	个	1.06	—	—	—	—	4.120
	金属软管接头 DN15	个	0.79	1.030	1.030	1.030	2.060	—
	金属软管接头 DN20	个	1.06	—	—	—	—	2.060
	金属软管卡子 DN15	个	0.33	2.060	2.060	2.060	4.120	—

续前

单位:套

定 额 编 号				WG8-351	WG8-352	WG8-353	WG8-354	WG8-355
项 目				吊顶上安装				
				单罩	双罩	四罩	六罩	八罩
名 称	单 位	单 价	数 量					
膨胀螺栓 M10	套	1.12	1.020	2.040	4.080	6.120	8.160	
溶剂汽油	kg	5.81	0.007	0.007	0.009	0.013	0.018	
调和漆	kg	11.12	0.025	0.025	0.033	0.050	0.066	
铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	2.839	4.670	7.874	11.655	15.744	
镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	
镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	4.080	4.080	4.080	8.160	8.160	
镀锌锁紧螺母 (金属软管用) M15	个	0.25	2.080	2.080	2.080	4.120	—	
镀锌锁紧螺母 (金属软管用) M20	个	0.50	—	—	—	—	4.120	
金属软管 Φ13	m	6.27	0.515	0.515	0.515	1.030	—	
塑料软管 Φ7	m	0.28	0.288	0.713	1.430	1.430	1.430	
精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M10×80~120	套	0.86	—	—	8.160	12.240	16.320	
镀锌带母螺栓 M6×30~50	套	0.48	2.040	4.080	—	—	—	
镀锌垫圈 M8	个	0.02	—	—	8.160	12.240	16.320	
镀锌垫圈 M6	个	0.02	2.040	4.080	—	—	—	
金属软管尼龙接头 15	个	0.48	1.030	1.030	1.030	2.060	—	
金属软管尼龙接头 20	个	0.65	—	—	—	—	2.060	
瓷接头双路	个	3.85	1.030	2.060	4.120	6.180	8.240	
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	

工作内容: 测位、画线、打眼、开箱检查、组装灯具、接线、焊接包头、支架制作安装、金属软管敷设、穿线、刷漆、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-356
项 目				嵌入式筒灯
全 费 用 (元)				54.49
其 中	人 工 费 (元)			22.04
	材 料 费 (元)			16.63
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			11.32
	增 值 税 (元)			4.50
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.059
	技工	工日	142.00	0.117
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)
	灯泡	个	1.24	1.030
	金属软管接头 DN15	个	0.79	1.030
	金属软管卡子 DN15	个	0.33	2.060
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	2.839
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.002
	镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	4.080
	镀锌锁紧螺母 (金属软管用) M15	个	0.25	2.080
	金属软管 Φ15	m	6.27	0.515
	塑料软管 Φ7	m	0.28	0.288
	金属软管尼龙接头 15	个	0.48	1.030
	瓷接头双路	个	3.85	1.030
	其他材料费	%	—	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、开箱检查、组装灯具、接线、焊接包头、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-357	WG8-358	WG8-359	WG8-360	WG8-361
项 目				混凝土楼板上安装				
				单罩	双罩	四罩	六罩	八罩
全 费 用 (元)				52.65	111.84	168.47	265.13	495.33
其 中	人 工 费 (元)			27.31	57.15	79.85	127.61	250.42
	材 料 费 (元)			6.96	16.10	33.69	50.08	75.37
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			14.03	29.36	41.02	65.55	128.64
	增 值 税 (元)			4.35	9.23	13.91	21.89	40.90
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.073	0.152	0.212	0.339	0.666
	技工	工日	142.00	0.145	0.304	0.425	0.679	1.332
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	灯泡	个	1.24	1.030	2.060	4.120	6.180	8.240
	膨胀螺栓 M10	套	1.12	—	—	—	—	16.320
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	—	—	8.160	12.240	—
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.509	2.340	4.380	6.413	8.755
	塑料软管 Φ7	m	0.28	0.288	0.713	1.430	1.430	1.430
	瓷接头双路	个	3.85	1.030	2.060	4.120	6.180	8.240
	镀锌膨胀螺栓 M6	套	0.37	2.040	4.080	—	—	—
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

## (4) 荧光灯

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、吊管(吊链)加工、开箱检查、灯具安装、接线、焊接包头、支架制作安装、金属软管敷设、穿线。

单位:套

定 额 编 号				WG8-362	WG8-363	WG8-364	WG8-365
项 目				吸顶安装(有吊项处)			
				1*15w	1*20w	1*30w	2*30w
全 费 用 (元)				165.33	165.33	165.33	178.12
其 中	人 工 费 (元)			82.49	82.49	82.49	90.24
	材 料 费 (元)			26.81	26.81	26.81	26.81
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			42.38	42.38	42.38	46.36
	增 值 税 (元)			13.65	13.65	13.65	14.71
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.219	0.219	0.219	0.240
	技工	工日	142.00	0.439	0.439	0.439	0.480
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	防锈漆	kg	12.00	0.049	0.049	0.049	0.049
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	0.840	0.840	0.840	0.840
	角钢 63以内	kg	3.06	1.524	1.524	1.524	1.524
	金属软管接头 DN15	个	0.79	1.030	1.030	1.030	1.030
	金属软管卡子 DN15	个	0.33	2.060	2.060	2.060	2.060
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	2.040	2.040	2.040
	溶剂汽油	kg	5.81	0.013	0.013	0.013	0.013
	调和漆	kg	11.12	0.039	0.039	0.039	0.039
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	3.508	3.508	3.508	3.508
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	4.080	4.080	4.080	4.080
	镀锌六角螺母 M8	个	0.14	8.160	8.160	8.160	8.160
	镀锌锁紧螺母(金属软管用) M15	个	0.25	2.080	2.080	2.080	2.080
	金属软管 Φ15	m	6.27	0.515	0.515	0.515	0.515
	镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.86	4.080	4.080	4.080	4.080
	镀锌垫圈 M8	个	0.02	8.160	8.160	8.160	8.160
	金属软管尼龙接头 15	个	0.48	1.030	1.030	1.030	1.030
	荧光灯管 15W	条	—	(1.010)	—	—	—
	荧光灯管 20W	条	—	—	(1.010)	—	—
	荧光灯管 30W	条	—	—	—	(1.010)	(2.020)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、吊管(吊链)加工、开箱检查、灯具安装、接线、焊接包头、支架制作安装、金属软管敷设、穿线。

单位:套

定 额 编 号				WG8-366	WG8-367	WG8-368
项 目				吸顶安装(有吊顶处)		
				3*30w	1*40w	2*40w
全 费 用 (元)				211.18	165.35	178.14
其 中	人 工 费 (元)			107.54	82.49	90.24
	材 料 费 (元)			30.96	26.83	26.83
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			55.24	42.38	46.36
	增 值 税 (元)			17.44	13.65	14.71
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.286	0.219	0.240
	技工	工日	142.00	0.572	0.439	0.480
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	防锈漆	kg	12.00	0.061	0.049	0.049
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	0.840	0.840	0.840
	角钢 63以内	kg	3.06	2.112	1.524	1.524
	金属软管接头 DN15	个	0.79	1.030	1.030	1.030
	金属软管卡子 DN15	个	0.33	2.060	2.060	2.060
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	2.040	2.040
	溶剂汽油	kg	5.81	0.016	0.016	0.016
	调和漆	kg	11.12	0.049	0.039	0.039
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	3.508	3.508	3.508
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.002	0.002	0.002
	镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	4.080	4.080	4.080
	镀锌六角螺母 M8	个	0.14	8.160	8.160	8.160
	镀锌锁紧螺母(金属软管用) M15	个	0.25	2.080	2.080	2.080
	金属软管 φ15	m	6.27	0.515	0.515	0.515
	镀锌带母螺栓 M6×30~50	套	0.48	4.080	—	—
	镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.86	4.080	4.080	4.080
	镀锌垫圈 M8	个	0.02	8.160	8.160	8.160
	镀锌垫圈 M6	个	0.02	4.080	—	—
	金属软管尼龙接头 15	个	0.48	1.030	1.030	1.030
	荧光灯管 30W	条	—	(3.030)	—	—
	荧光灯管 40W	条	—	—	(1.010)	(2.020)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、吊管(吊链)加工、开箱检查、灯具安装、接线、焊接包头、支架制作安装、金属软管敷设、穿线。

单位:套

定 额 编 号				WG8-369	WG8-370
项 目				吸顶安装(有吊顶处)	
				3*40w	环形
全 费 用 (元)				211.18	124.74
其 中	人 工 费 (元)			107.54	59.93
	材 料 费 (元)			30.96	23.72
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			55.24	30.79
	增 值 税 (元)			17.44	10.30
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.286	0.159
	技工	工日	142.00	0.572	0.319
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)
	防锈漆	kg	12.00	0.061	0.023
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	0.840	0.420
	角钢 63以内	kg	3.06	2.112	0.675
	金属软管接头 DN15	个	0.79	1.030	1.030
	金属软管卡子 DN15	个	0.33	2.060	2.060
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	1.020
	溶剂汽油	kg	5.81	0.016	0.006
	调和漆	kg	11.12	0.049	0.018
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	3.508	3.100
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.002	0.002
	镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	4.080	4.080
	镀锌六角螺母 M8	个	0.14	8.160	4.080
	镀锌锁紧螺母(金属软管用) M15	个	0.25	2.080	2.080
	金属软管 Φ15	m	6.27	0.515	0.515
	塑料软管 Φ7	m	0.28	—	0.260
	镀锌带母螺栓 M6×30~50	套	0.48	4.080	2.040
	镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.86	4.080	2.040
	镀锌垫圈 M8	个	0.02	8.160	4.080
	镀锌垫圈 M6	个	0.02	4.080	2.040
	金属软管尼龙接头 15	个	0.48	1.030	1.030
	环形灯管 32W	条	—	—	(1.010)
	荧光灯管 40W	条	—	(3.030)	—
	瓷接头双路	个	3.85	—	1.030
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试灯。

单位:套

定 额 编 号				WG8-371	WG8-372	WG8-373	WG8-374
项 目				吸顶安装(无吊顶处)			
				1*15w	1*20w	1*30w	2*30w
全 费 用 (元)				37.06	37.06	37.06	49.85
其 中	人 工 费 (元)			21.20	21.20	21.20	28.95
	材 料 费 (元)			1.91	1.91	1.91	1.91
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			10.89	10.89	10.89	14.87
	增 值 税 (元)			3.06	3.06	3.06	4.12
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.056	0.056	0.056	0.077
	技工	工日	142.00	0.113	0.113	0.113	0.154
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	2.040	2.040	2.040	2.040
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.713	0.713	0.713	0.713
	荧光灯管 15W	条	—	(1.010)	—	—	—
	荧光灯管 20W	条	—	—	(1.010)	—	—
	荧光灯管 30W	条	—	—	—	(1.010)	(2.020)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试灯。

单位: 套

定 额 编 号				WG8-375	WG8-376	WG8-377
项 目				吸顶安装(无吊顶处)		
				3*30w	1*40w	2*40w
全 费 用 (元)				61.56	37.06	49.85
其 中	人 工 费 (元)			35.72	21.20	28.95
	材 料 费 (元)			2.41	1.91	1.91
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			18.35	10.89	14.87
	增 值 税 (元)			5.08	3.06	4.12
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.095	0.056	0.077
	技工	工日	142.00	0.190	0.113	0.154
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	—	2.040	2.040
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	—	—
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.713	0.713	0.713
	荧光灯管 30W	条	—	(2.020)	—	—
	荧光灯管 40W	条	—	—	(1.010)	(2.020)
	其他材料费	%	—	1.000	0.500	0.500

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试灯。

单位:套

定 额 编 号				WG8-378	WG8-379
项 目				吸顶安装(无吊顶处)	
				3*40w	环形
全 费 用 (元)				61.57	37.06
其 中	人 工 费 (元)			35.72	21.20
	材 料 费 (元)			2.42	1.91
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			18.35	10.89
	增 值 税 (元)			5.08	3.06
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.095	0.056
	技工	工日	142.00	0.190	0.113
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	—	2.040
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	—
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.713	0.713
	荧光灯管 40W	条	—	(3.030)	(3.030)
	其他材料费	%	—	1.500	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试亮、支架制作安装、金属软管敷设、穿线。

单位:套

定 额 编 号				WG8-380	WG8-381	WG8-382	WG8-383
项 目				吊链安装(有吊顶处)			
				1*15w	1*20w	1*30w	2*30w
全 费 用 (元)				176.96	176.96	176.96	190.00
其 中	人 工 费 (元)			86.48	86.48	86.48	94.38
	材 料 费 (元)			31.45	31.45	31.45	31.45
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			44.42	44.42	44.42	48.48
	增 值 税 (元)			14.61	14.61	14.61	15.69
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.230	0.230	0.230	0.251
	技工	工日	142.00	0.460	0.460	0.460	0.502
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	防锈漆	kg	12.00	0.039	0.039	0.039	0.039
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	0.840	0.840	0.840	0.840
	角钢 63以内	kg	3.06	1.524	1.524	1.524	1.524
	金属软管接头 DN15	个	0.79	1.030	1.030	1.030	1.030
	金属软管卡子 DN15	个	0.33	2.060	2.060	2.060	2.060
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	2.040	2.040	2.040
	溶剂汽油	kg	5.81	0.013	0.013	0.013	0.013
	塑料台	个	1.20	2.100	2.100	2.100	2.100
	调和漆	kg	11.12	0.049	0.049	0.049	0.049
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	3.101	3.101	3.101	3.101
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	4.080	4.080	4.080	4.080

续前

单位:套

定 额 编 号				WG8-380	WG8-381	WG8-382	WG8-383
项 目				吊链安装 (有吊顶处)			
				1*15w	1*20w	1*30w	2*30w
名 称	单 位	单 价	数 量				
镀锌木螺钉	个	0.11	6.240	6.240	6.240	6.240	6.240
镀锌六角螺母 M8	个	0.14	8.160	8.160	8.160	8.160	8.160
镀锌锁紧螺母 (金属软管用) M15	个	0.25	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
金属软管 Φ15	m	6.27	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.86	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080
镀锌垫圈 M8	个	0.02	8.160	8.160	8.160	8.160	8.160
塑料铜芯线 RVS2×1.0mm <sup>2</sup>	m	1.34	1.527	1.527	1.527	1.527	1.527
金属软管尼龙接头 15	个	0.48	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
荧光灯管 15W	条	—	(1.010)	—	—	—	—
荧光灯管 20W	条	—	—	(1.010)	—	—	—
荧光灯管 30W	条	—	—	—	(1.010)	(2.020)	(2.020)
荧光灯吊链	m	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试亮、支架制作安装、金属软管敷设、穿线。

单位:套

定 额 编 号				WG8-384	WG8-385	WG8-386	WG8-387
项 目				吊链安装(有吊顶处)			
				3*30w	1*40w	2*40w	3*40w
全 费 用 (元)				205.89	176.96	190.00	205.89
其 中	人 工 费 (元)			104.01	86.48	94.38	104.01
	材 料 费 (元)			31.45	31.45	31.45	31.45
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			53.43	44.42	48.48	53.43
	增 值 税 (元)			17.00	14.61	15.69	17.00
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.277	0.230	0.251	0.277
	技工	工日	142.00	0.553	0.460	0.502	0.553
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	防锈漆	kg	12.00	0.039	0.039	0.039	0.039
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	0.840	0.840	0.840	0.840
	角钢 63以内	kg	3.06	1.524	1.524	1.524	1.524
	金属软管接头 DN15	个	0.79	1.030	1.030	1.030	1.030
	金属软管卡子 DN15	个	0.33	2.060	2.060	2.060	2.060
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	2.040	2.040	2.040
	溶剂汽油	kg	5.81	0.013	0.013	0.013	0.013
	塑料台	个	1.20	2.100	2.100	2.100	2.100
	调和漆	kg	11.12	0.049	0.049	0.049	0.049
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	3.101	3.101	3.101	3.101
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	4.080	4.080	4.080	4.080

续前

单位: 套

定 额 编 号				WG8-384	WG8-385	WG8-386	WG8-387
项 目				吊链安装 (有吊顶处)			
				3*30w	1*40w	2*40w	3*40w
名 称		单 位	单 价	数 量			
材 料	镀锌木螺钉	个	0.11	6.240	6.240	6.240	6.240
	镀锌六角螺母 M8	个	0.14	8.160	8.160	8.160	8.160
	镀锌锁紧螺母 (金属软管用) M15	个	0.25	2.080	2.080	2.080	2.080
	金属软管 Φ15	m	6.27	0.515	0.515	0.515	0.515
	镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.86	4.080	4.080	4.080	4.080
	镀锌垫圈 M8	个	0.02	8.160	8.160	8.160	8.160
	塑料铜芯线 RVS2×1.0mm <sup>2</sup>	m	1.34	1.527	1.527	1.527	1.527
	金属软管尼龙接头 15	个	0.48	1.030	1.030	1.030	1.030
	荧光灯管 30W	条	—	(3.030)	—	—	—
	荧光灯管 40W	条	—	—	(1.010)	(2.020)	(3.030)
	荧光灯吊链	m	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试灯。

单位:套

定 额 编 号				WG8-388	WG8-389	WG8-390	WG8-391
项 目				吊链安装(无吊顶处)			
				1*15w	1*20w	1*30w	2*30w
全 费 用 (元)				48.71	48.71	48.71	61.75
其 中	人 工 费 (元)			25.19	25.19	25.19	33.09
	材 料 费 (元)			6.56	6.56	6.56	6.56
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			12.94	12.94	12.94	17.00
	增 值 税 (元)			4.02	4.02	4.02	5.10
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.067	0.067	0.067	0.088
	技工	工日	142.00	0.134	0.134	0.134	0.176
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	2.040	2.040	2.040	2.040
	塑料台	个	1.20	2.100	2.100	2.100	2.100
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.305	0.305	0.305	0.305
	镀锌木螺钉	个	0.11	6.240	6.240	6.240	6.240
	塑料铜芯线 RVS2×1.0mm <sup>2</sup>	m	1.34	1.527	1.527	1.527	1.527
	荧光灯管 15W	条	—	(1.010)	—	—	—
	荧光灯管 20W	条	—	—	(1.010)	—	—
	荧光灯管 30W	条	—	—	—	(1.010)	(1.010)
	荧光灯吊链	m	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试灯。

单位:套

定 额 编 号				WG8-392	WG8-393	WG8-394	WG8-395
项 目				吊链安装(无吊顶处)			
				3*30w	1*40w	2*40w	3*40w
全 费 用 (元)				78.40	48.71	61.75	79.24
其 中	人 工 费 (元)			42.86	25.19	33.09	42.86
	材 料 费 (元)			7.05	6.56	6.56	7.82
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			22.02	12.94	17.00	22.02
	增 值 税 (元)			6.47	4.02	5.10	6.54
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.114	0.067	0.088	0.114
	技工	工日	142.00	0.228	0.134	0.176	0.228
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	—	2.040	2.040	2.040
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	—	—	2.040
	塑料台	个	1.20	2.100	2.100	2.100	2.100
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.305	0.305	0.305	0.305
	镀锌木螺钉	个	0.11	6.240	6.240	6.240	6.240
	塑料铜芯线 RVS2×1.0mm <sup>2</sup>	m	1.34	1.527	1.527	1.527	1.527
	荧光灯管 30W	条	—	(3.030)	—	—	—
	荧光灯管 40W	条	—	—	(1.010)	(2.020)	(3.030)
	荧光灯吊链	m	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试亮、支架制作安装、金属软管敷设、穿线。

单位: 套

定额编号				WG8-396	WG8-397	WG8-398	WG8-399
项 目				吊杆安装(有吊顶处)			
				1*15w	1*20w	1*30w	2*30w
全 费 用 (元)				179.09	179.09	179.09	192.35
其 中	人 工 费 (元)			86.71	86.71	86.71	94.75
	材 料 费 (元)			33.05	33.05	33.05	33.05
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			44.54	44.54	44.54	48.67
	增 值 税 (元)			14.79	14.79	14.79	15.88
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.231	0.231	0.231	0.252
	技工	工日	142.00	0.461	0.461	0.461	0.504
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	防锈漆	kg	12.00	0.049	0.049	0.049	0.049
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	0.740	0.740	0.740	0.740
	角钢 63以内	kg	3.06	1.524	1.524	1.524	1.524
	金属软管接头 DN15	个	0.79	1.030	1.030	1.030	1.030
	金属软管卡子 DN15	个	0.33	2.060	2.060	2.060	2.060
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	2.040	2.040	2.040
	溶剂汽油	kg	5.81	0.013	0.013	0.013	0.013
	塑料台	个	1.20	2.100	2.100	2.100	2.100
	调和漆	kg	11.12	0.039	0.039	0.039	0.039
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	5.550	5.550	5.550	5.550
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	4.080	4.080	4.080	4.080

续前

单位:套

定 额 编 号				WG8-396	WG8-397	WG8-398	WG8-399
项 目				吊杆安装 (有吊顶处)			
				1*15w	1*20w	1*30w	2*30w
名 称		单 位	单 价	数 量			
材 料	镀锌木螺钉	个	0.11	6.240	6.240	6.240	6.240
	镀锌六角螺母 M8	个	0.14	8.160	8.160	8.160	8.160
	镀锌锁紧螺母 (金属软管用) M15	个	0.25	2.080	2.080	2.080	2.080
	金属软管 Φ15	m	6.27	0.515	0.515	0.515	0.515
	镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.86	4.080	4.080	4.080	4.080
	镀锌垫圈 M8	个	0.02	8.160	8.160	8.160	8.160
	金属软管尼龙接头 15	个	0.48	1.030	1.030	1.030	1.030
	荧光灯管 15W	条	—	(1.010)	—	—	—
	荧光灯管 20W	条	—	—	(1.010)	—	—
	荧光灯管 30W	条	—	—	—	(1.010)	(2.020)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试亮、支架制作安装、金属软管敷设、穿线。

单位:套

定 额 编 号				WG8-400	WG8-401	WG8-402	WG8-403
项 目				吊杆安装(有吊顶处)			
				3*30w	1*40w	2*40w	3*40w
全 费 用 (元)				208.50	179.09	192.35	208.50
其 中	人 工 费 (元)			104.53	86.71	94.75	104.53
	材 料 费 (元)			33.05	33.05	33.05	33.05
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			53.70	44.54	48.67	53.70
	增 值 税 (元)			17.22	14.79	15.88	17.22
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.278	0.231	0.252	0.278
	技工	工日	142.00	0.556	0.461	0.504	0.556
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	防锈漆	kg	12.00	0.049	0.049	0.049	0.049
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	0.740	0.740	0.740	0.740
	角钢 63以内	kg	3.06	1.524	1.524	1.524	1.524
	金属软管接头 DN15	个	0.79	1.030	1.030	1.030	1.030
	金属软管卡子 DN15	个	0.33	2.060	2.060	2.060	2.060
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	2.040	2.040	2.040
	溶剂汽油	kg	5.81	0.013	0.013	0.013	0.013
	塑料台	个	1.20	2.100	2.100	2.100	2.100
	调和漆	kg	11.12	0.039	0.039	0.039	0.039
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	5.550	5.550	5.550	5.550
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	4.080	4.080	4.080	4.080

续前

单位:套

定 额 编 号				WG8-400	WG8-401	WG8-402	WG8-403
项 目				吊杆安装（有吊项处）			
				3*30w	1*40w	2*40w	3*40w
名 称	单 位	单 价	数 量				
镀锌木螺钉	个	0.11	6.240	6.240	6.240	6.240	6.240
镀锌六角螺母 M8	个	0.14	8.160	8.160	8.160	8.160	8.160
镀锌锁紧螺母（金属软管用） M15	个	0.25	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
金属软管 Φ15	m	6.27	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.86	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080
镀锌垫圈 M8	个	0.02	8.160	8.160	8.160	8.160	8.160
金属软管尼龙接头 15	个	0.48	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
荧光灯管 30W	条	—	(3.030)	—	—	—	—
荧光灯管 40W	条	—	—	(1.010)	(2.020)	(3.030)	
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-404	WG8-405	WG8-406	WG8-407
项 目				吊杆安装(无吊顶处)			
				1*15w	1*20w	1*30w	2*30w
全 费 用 (元)				50.99	50.99	50.99	64.41
其 中	人 工 费 (元)			25.33	25.33	25.33	33.46
	材 料 费 (元)			8.44	8.44	8.44	8.44
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			13.01	13.01	13.01	17.19
	增 值 税 (元)			4.21	4.21	4.21	5.32
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.067	0.067	0.067	0.089
	技工	工日	142.00	0.135	0.135	0.135	0.178
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	2.040	2.040	2.040	2.040
	塑料台	个	1.20	2.100	2.100	2.100	2.100
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	2.750	2.750	2.750	2.750
	镀锌木螺钉	个	0.11	6.240	6.240	6.240	6.240
	荧光灯管 15W	条	—	(1.010)	—	—	—
	荧光灯管 20W	条	—	—	(1.010)	—	—
	荧光灯管 30W	条	—	—	—	(1.010)	(2.020)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试亮。

单位: 套

定 额 编 号				WG8-408	WG8-409	WG8-410	WG8-411
项 目				吊杆安装(无吊顶处)			
				3*30w	1*40w	2*40w	3*40w
全 费 用 (元)				81.09	50.99	64.41	81.09
其 中	人 工 费 (元)			43.24	25.33	33.46	43.24
	材 料 费 (元)			8.94	8.44	8.44	8.94
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			22.21	13.01	17.19	22.21
	增 值 税 (元)			6.70	4.21	5.32	6.70
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.115	0.067	0.089	0.115
	技工	工日	142.00	0.230	0.135	0.178	0.230
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	—	2.040	2.040	—
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	—	—	2.040
	塑料台	个	1.20	2.100	2.100	2.100	2.100
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	2.750	2.750	2.750	2.750
	镀锌木螺钉	个	0.11	6.240	6.240	6.240	6.240
	荧光灯管 30W	条	—	(3.030)	—	—	—
	荧光灯管 40W	条	—	—	(1.010)	(2.020)	(3.030)
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试亮、支架制作安装、金属软管敷设、穿线、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-412	WG8-413	WG8-414
项 目				开启式		
				双管	四管	八管
全 费 用 (元)				322.90	547.94	714.04
其 中	人 工 费 (元)			169.20	295.54	385.40
	材 料 费 (元)			40.12	55.34	71.70
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			86.92	151.82	197.98
	增 值 税 (元)			26.66	45.24	58.96
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.450	0.786	1.025
	技工	工日	142.00	0.900	1.572	2.050
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	镀锌螺钉	只	0.17	8.160	8.160	8.160
	防锈漆	kg	12.00	0.049	0.098	0.147
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	0.840	1.680	2.520
	角钢 63以内	kg	3.06	1.524	3.048	4.572
	金属软管 φ20	m	4.35	1.030	1.030	1.030
	金属软管镀锌管接头 DN20	个	1.06	4.120	4.120	4.120
	金属软管接头 DN20	个	1.06	2.060	2.060	2.060
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	4.080	6.120
	溶剂汽油	kg	5.81	0.013	0.026	0.039
	调和漆	kg	11.12	0.039	0.078	0.117
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	4.200	5.370	7.250
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.003	0.004	0.005
	镀锌锁紧螺母(金属软管用) M20	个	0.50	4.160	4.160	4.160
	镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.86	4.080	8.160	12.240
	镀锌垫圈 M8	个	0.02	8.160	16.320	24.480
	荧光灯管 40W	条	—	(2.020)	(4.040)	(8.080)
	金属软管尼龙接头 20	个	0.65	2.060	2.060	2.060
	瓷接头单路	个	3.85	1.030	—	—
	瓷接头双路	个	3.85	—	1.030	1.030
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试亮、支架制作安装、金属软管敷设、穿线、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-415	WG8-416	WG8-417	WG8-418
项 目				嵌 入 式			
				单管	双管	三管	四管
全 费 用 (元)				207.42	219.32	303.31	331.72
其 中	人 工 费 (元)			97.01	102.41	143.11	158.67
	材 料 费 (元)			43.45	46.19	61.64	64.15
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			49.83	52.61	73.52	81.51
	增 值 税 (元)			17.13	18.11	25.04	27.39
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.258	0.272	0.381	0.422
	技工	工日	142.00	0.516	0.545	0.761	0.844
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	防锈漆	kg	12.00	0.049	0.049	0.098	0.098
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	0.840	0.840	1.680	1.680
	角钢 63以内	kg	3.06	1.524	1.524	3.048	3.048
	金属软管 φ20	m	4.35	1.030	1.030	1.030	1.030
	金属软管镀锌管接头 DN20	个	1.06	4.120	4.120	2.944	2.944
	金属软管接头 DN20	个	1.06	2.060	2.060	1.472	1.472
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	2.040	4.080	4.080
	溶剂汽油	kg	5.81	0.013	0.013	0.025	0.025
	调和漆	kg	11.12	0.039	0.039	0.078	0.078
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	5.835	5.835	7.000	7.000
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.003	0.003	0.004	0.004
	镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	8.160	8.160	5.712	5.712
	镀锌木螺钉	个	0.11	16.640	29.120	39.520	49.920
	镀锌六角螺母 M8	个	0.14	8.160	8.160	16.320	16.320
	镀锌锁紧螺母(金属软管用) M20	个	0.50	4.160	4.160	2.912	2.912
	镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.86	4.080	4.080	8.160	8.160
	镀锌垫圈 M8	个	0.02	8.160	8.160	16.320	16.320
	花线 2×23/0.15mm <sup>2</sup>	m	0.88	1.527	3.054	4.581	6.108
	荧光灯管 40W	条	—	(1.010)	(2.020)	(3.030)	(4.040)
	金属软管尼龙接头 20	个	0.65	2.060	2.060	1.472	1.472
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、上木台、开箱检查、吊管(吊链)加工、灯具安装、接线、焊接包头、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-419	WG8-420	WG8-421
项 目				密闭式		
				双管吸顶式	单管吸顶式	双管吊式
全 费 用 (元)				114.20	84.44	117.77
其 中	人 工 费 (元)			61.43	44.74	61.43
	材 料 费 (元)			11.78	9.75	15.06
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			31.56	22.98	31.56
	增 值 税 (元)			9.43	6.97	9.72
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.163	0.119	0.163
	技工	工日	142.00	0.327	0.238	0.327
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.713	2.743	2.743
	镀锌地脚螺栓 6×120	套	1.72	6.120	3.060	6.120
	荧光灯管 40W	条	—	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、留洞、开箱检查、灯具安装、接线、焊接包头、埋螺栓、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-422	WG8-423
项 目				标志灯安装	
				嵌入式	明装
全 费 用 (元)				106.46	78.12
其 中	人 工 费 (元)			59.41	41.36
	材 料 费 (元)			7.74	9.06
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			30.52	21.25
	增 值 税 (元)			8.79	6.45
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.158	0.110
	技工	工日	142.00	0.316	0.220
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)
	灯泡	个	1.24	1.030	1.030
	膨胀螺栓 M10	套	1.12	—	2.040
	砂子 中粗砂	kg	0.08	3.169	—
	水泥 42.5	kg	0.36	2.000	—
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.810	0.810
	塑料软管 Φ7	m	0.28	0.530	0.530
	瓷接头双路	个	3.85	1.030	1.030
其他材料费		%	—	1.000	1.000

## 8.2.2 区间灯具

### (1) 隧道灯

工作内容: 1.壁式安装: 测位、画线、打眼、埋螺栓、灯具开箱检查、高压钠灯本体安装。

2.支架式安装: 测位、画线、打眼、埋螺栓、支架制作安装、灯具开箱检查、高压钠灯本体安装。

单位:套

定额编号				WG8-424	WG8-425
项 目				高压钠灯	
				壁式	支架式
全 费 用 (元)				77.90	131.70
其 中	人 工 费 (元)			31.58	53.53
	材 料 费 (元)			20.44	31.22
	机 械 费 (元)			2.13	5.67
	费 用 (元)			17.32	30.41
	增 值 税 (元)			6.43	10.87
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.084	0.142
	技工	工日	142.00	0.168	0.285
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	—	0.206
	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)
	防锈漆	kg	12.00	0.052	0.052
	焊锡条	kg	52.31	0.010	0.010
	金属软管 φ20	m	4.35	1.236	1.236
	金属软管镀锌管接头 DN20	个	1.06	4.120	4.120
	金属软管接头 DN20	个	1.06	2.060	—
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	2.040	2.040
	调和漆	kg	11.12	0.047	0.047
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	1.425	1.425
	角钢 ∠40	kg	3.03	—	3.150
	镀锌六角螺母 M8	个	0.14	—	4.080
	镀锌锁紧螺母 (金属软管用) M20	个	0.50	4.120	4.120
	钢丝 13#-17#	m	4.28	0.020	0.020
	稀料	kg	8.62	0.021	0.021
	汽油【机械】	kg	6.03	0.133	0.133
	电【机械】	kW·h	0.75	—	3.482
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	—	0.036
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.013	0.013
	台式砂轮机 φ250	台班	33.39	—	0.089

工作内容: 1.悬挂式及双管吊式: 测位、画线、打眼、埋螺栓、吊管(吊链)加工、开箱检查、灯具组装、接线、焊接包头、试亮。  
2.吸顶式: 测位、画线、打眼、埋螺栓、开箱检查、灯具组装、接线、焊接包头、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-426	WG8-427	WG8-428
项 目				防水防尘灯		
				悬挂式	双管吊式	吸顶式
全 费 用 (元)				49.86	204.88	58.45
其 中	人 工 费 (元)			15.04	19.41	20.68
	材 料 费 (元)			19.75	155.35	19.09
	机 械 费 (元)			2.13	2.13	2.13
	费 用 (元)			8.82	11.07	11.72
	增 值 税 (元)			4.12	16.92	4.83
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.040	0.052	0.055
	技工	工日	142.00	0.080	0.103	0.110
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	焊锡条	kg	52.31	0.010	0.010	0.010
	金属软管 φ20	m	4.35	1.236	1.236	1.236
	金属软管镀锌管接头 DN20	个	1.06	4.120	4.120	4.120
	金属软管接头 DN20	个	1.06	2.060	2.060	2.060
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	2.036	2.036	1.629
	防水防尘荧光灯	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	镀锌木螺钉 φ6	套	0.11	—	4.080	—
	吊管 φ20	m	36.21	—	2.575	—
	镀锌锁紧螺母(金属软管用) M20	个	0.50	4.120	4.120	4.120
	钢丝 13#-17#	m	4.28	0.020	0.020	0.020
	六角螺母 M8	套	0.03	—	4.080	—
	镀锌弹簧垫圈 M8	套	0.14	—	4.080	—
	镀锌垫圈 M8	套	0.14	—	4.080	—
	绝缘台	个	19.83	—	2.020	—
	镀锌膨胀螺栓 M6	套	0.37	2.040	—	2.040
	汽油【机械】	kg	6.03	0.133	0.133	0.133
	电	kW·h	0.75	0.206	0.206	0.206
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.013	0.013	0.013

工作内容: 测量、画线、打眼、埋螺栓、开箱检查、灯具安装、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-429
项 目				应急灯
				壁挂式
全 费 用 (元)				61.82
其 中	人 工 费 (元)			22.94
	材 料 费 (元)			18.77
	机 械 费 (元)			2.13
	费 用 (元)			12.88
	增 值 税 (元)			5.10
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.061
	技工	工日	142.00	0.122
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)
	焊锡条	kg	52.31	0.010
	金属软管 φ20	m	4.35	1.236
	金属软管镀锌管接头 DN20	个	1.06	4.120
	金属软管接头 DN20	个	1.06	2.060
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	1.425
	镀锌锁紧螺母 (金属软管用) M20	个	0.50	4.120
	钢丝 13#-17#	m	4.28	0.020
	镀锌膨胀螺栓 M6	套	0.37	2.040
	汽油【机械】	kg	6.03	0.133
	电	kW·h	0.75	0.206
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.013

工作内容: 测量、画线、打眼、埋螺栓、开箱检查、灯具安装、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-430
项 目				疏散指示灯
				嵌入式
全 费 用 (元)				61.55
其 中	人 工 费 (元)			22.94
	材 料 费 (元)			18.52
	机 械 费 (元)			2.13
	费 用 (元)			12.88
	增 值 税 (元)			5.08
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.061
	技工	工日	142.00	0.122
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)
	焊锡条	kg	52.31	0.010
	金属软管 φ20	m	4.35	1.236
	金属软管镀锌管接头 DN20	个	1.06	4.120
	金属软管接头 DN20	个	1.06	2.060
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.509
	镀锌木螺钉 φ6	套	0.11	2.040
	镀锌锁紧螺母 (金属软管用) M20	个	0.50	4.120
	钢丝 13#-17#	m	4.28	0.020
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	2.040
	汽油【机械】	kg	6.03	0.133
	电	kW·h	0.75	0.206
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.013

## (2) 高架灯具

工作内容: 测量、画线、打眼、埋螺栓、铁杆安装、开箱检查、灯具安装、试亮。

单位:套

定 额 编 号				WG8-431
项 目				高架灯具
全 费 用 (元)				728.51
其 中	人 工 费 (元)			209.43
	材 料 费 (元)			213.27
	机 械 费 (元)			91.22
	费 用 (元)			154.44
	增 值 税 (元)			60.15
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.557
	技工	工日	142.00	1.114
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	扁钢 40×4	kg	2.99	0.510
	成套灯具	套	—	(1.010)
	弹簧垫圈 M6	个	0.05	2.040
	镀锌弹簧垫圈 M16	个	0.14	4.080
	镀锌垫圈 M16	个	0.16	8.160
	焊锡条	kg	52.31	0.010
	麻袋布	m <sup>2</sup>	3.07	1.020
	塑料软管 φ6	m	0.12	3.258
	铜接线端子 DT-6	个	2.90	4.040
	油漆	kg	16.04	0.104
	橡皮绝缘线 BX-500V-10mm <sup>2</sup>	m	5.17	22.612
	防水螺母 M16	个	0.61	4.080
	铁杆	根	17.24	1.010
	黑绑线	盘	—	(0.812)
	镀锌带母螺栓 M6	套	0.17	2.040
	镀锌带母螺栓 M8	套	0.31	2.040
	绝缘导线 FHBV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.72	3.258
	灯具挑臂	套	—	(1.010)
	汽油【机械】	kg	6.03	0.133
	柴油【机械】	kg	5.26	8.812
	电	kW·h	0.75	0.206
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.089
	平台作业升降车 16m	台班	161.28	0.178
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.013

## 8.3 插座开关安装

### 8.3.1 开关

#### (1) 扳把开关明装

工作内容: 测位、画线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、上木台、缠钢丝弹簧垫、开箱检查、装开关和按钮、接线、调试、装盖。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-432
项 目				扳把开关明装
全 费 用 (元)				141.04
其 中	人 工 费 (元)			58.22
	材 料 费 (元)			41.26
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			29.91
	增 值 税 (元)			11.65
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.088
	技工	工日	142.00	0.353
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	木螺钉 $\phi 2 \sim 4 \times 6 \sim 65$	10个	0.77	4.160
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	3.050
	圆木台 $63 \sim 138 \times 22$	块	3.08	10.500
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	0.100
	照明开关	只	—	(10.200)
	其他材料费	%	—	1.000

## (2) 扳式暗开关 (单控)

工作内容: 测位、画线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、上木台、缠钢丝弹簧垫、开箱检查、装开关和按钮、接线、调试、装盖。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-433	WG8-434	WG8-435
项 目				单联	双联	三联
全 费 用 (元)				117.36	125.50	133.63
其 中	人 工 费 (元)			66.52	69.82	73.12
	材 料 费 (元)			6.98	9.45	11.92
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			34.17	35.87	37.56
	增 值 税 (元)			9.69	10.36	11.03
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.101	0.106	0.111
	技工	工日	142.00	0.403	0.423	0.443
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	木螺钉 $\phi 2 \sim 4 \times 6 \sim 65$	10个	0.77	2.080	2.080	2.080
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	3.050	4.580	6.110
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	0.100	0.100	0.100
	照明开关	只	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、上木台、缠钢丝弹簧垫、开箱检查、装开关和按钮、接线、调试、装盖。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-436	WG8-437	WG8-438
项 目				四联	五联	六联
全 费 用 (元)				142.02	152.14	162.43
其 中	人 工 费 (元)			76.56	80.66	84.86
	材 料 费 (元)			14.40	17.48	20.57
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			39.33	41.44	43.59
	增 值 税 (元)			11.73	12.56	13.41
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.116	0.122	0.129
	技工	工日	142.00	0.464	0.489	0.514
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	木螺钉 $\phi 2 \sim 4 \times 6 \sim 65$	10个	0.77	2.080	2.080	2.080
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	7.640	9.550	11.460
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	0.100	0.100	0.100
	照明开关	只	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

## (3) 扳式暗开关 (双控)

工作内容: 测位、画线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、上木台、缠钢丝弹簧垫、开箱检查、装开关和按钮、接线、调试、装盖。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-439	WG8-440	WG8-441
项 目				双联		三联
全 费 用 (元)				119.14	134.52	135.43
其 中	人 工 费 (元)			66.52	74.06	73.12
	材 料 费 (元)			8.61	11.31	13.57
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			34.17	38.04	37.56
	增 值 税 (元)			9.84	11.11	11.18
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.101	0.112	0.111
	技工	工日	142.00	0.403	0.449	0.443
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	木螺钉 $\phi 2 \sim 4 \times 6 \sim 65$	10个	0.77	2.080	2.080	2.080
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	4.060	5.730	7.130
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	0.100	0.100	0.100
	照明开关	只	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、上木台、缠钢丝弹簧垫、开箱检查、装开关和按钮、接线、调试、装盖。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-442	WG8-443	WG8-444
项 目				四联	五联	六联
全 费 用 (元)				152.19	154.02	165.16
其 中	人 工 费 (元)			81.56	80.66	84.86
	材 料 费 (元)			16.16	19.20	23.07
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			41.90	41.44	43.59
	增 值 税 (元)			12.57	12.72	13.64
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.124	0.122	0.129
	技工	工日	142.00	0.494	0.489	0.514
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	木螺钉 $\phi 2 \sim 4 \times 6 \sim 65$	10个	0.77	2.080	2.080	2.080
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	8.730	10.610	13.010
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	0.100	0.100	0.100
	照明开关	只	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

## (4) 特殊开关安装

工作内容: 清扫盒子、开箱检查、接线安装、装盖、试电。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-445	WG8-446	WG8-447
项 目				防爆开关	防水暗开关	密闭开关
全 费 用 (元)				145.30	139.00	128.50
其 中	人 工 费 (元)			81.32	77.50	71.14
	材 料 费 (元)			10.21	10.21	10.21
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			41.77	39.81	36.54
	增 值 税 (元)			12.00	11.48	10.61
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.123	0.117	0.108
	技工	工日	142.00	0.493	0.470	0.431
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	木螺钉 $\phi 2 \sim 4 \times 6 \sim 65$	10个	0.77	2.000	2.000	2.000
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	5.150	5.150	5.150
	镀锌铁丝 13 $\sim$ 28#	kg	4.28	0.100	0.100	0.100
	成套开关	套	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)

## (5) 一般按钮开关

工作内容: 测位、画线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、上木台、缠钢丝弹簧垫、开箱检查、装开关和按钮、接线、调试、装盖。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-448	WG8-449
项 目				明装	暗装
全 费 用 (元)				150.16	112.79
其 中	人 工 费 (元)			64.82	64.82
	材 料 费 (元)			39.64	5.36
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			33.30	33.30
	增 值 税 (元)			12.40	9.31
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.098	0.098
	技工	工日	142.00	0.393	0.393
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	成套按钮	套	—	—	(10.200)
	木螺钉 $\phi 2 \sim 4 \times 6 \sim 65$	10个	0.77	2.080	—
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	3.050	3.050
	圆木台 $63 \sim 138 \times 22$	块	3.08	10.500	—
	镀锌铁丝 18 $\sim$ 22#	kg	4.28	0.100	0.100
	成套开关	套	—	(10.200)	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

### 8.3.2 插座

#### (1) 明插座

工作内容: 打眼、上圆台、开箱检查、装插座、接线、调试、上面板。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-450	WG8-451	WG8-452	WG8-453
项 目				单相		三相	
				10A以下	30A以下	15A以下	30A以下
全 费 用 (元)				326.16	365.12	364.67	380.81
其 中	人 工 费 (元)			66.52	86.60	86.60	93.86
	材 料 费 (元)			198.54	203.88	203.47	207.29
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			34.17	44.49	44.49	48.22
	增 值 税 (元)			26.93	30.15	30.11	31.44
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.101	0.131	0.131	0.142
	技工	工日	142.00	0.403	0.525	0.525	0.569
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	插座	个	17.11	10.200	10.200	10.200	10.200
	塑料台	个	1.20	10.500	10.500	10.500	10.500
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	3.050	—	6.100	—
	镀锌木螺钉	个	0.11	41.600	41.600	41.600	41.600
	铜芯塑料线 BV-4mm <sup>2</sup>	m	2.22	—	4.580	—	6.100
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

## (2) 暗插座 (单相)

工作内容: 打眼、上圆台、开箱检查、装插座、接线、调试、上面板。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-454	WG8-455	WG8-456	WG8-457
项 目				单联	双联	三联	四联
全 费 用 (元)				309.78	353.55	390.41	430.62
其 中	人 工 费 (元)			66.52	88.16	117.34	141.38
	材 料 费 (元)			183.51	190.91	180.55	181.05
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			34.17	45.29	60.28	72.63
	增 值 税 (元)			25.58	29.19	32.24	35.56
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.101	0.134	0.178	0.214
	技工	工日	142.00	0.403	0.534	0.711	0.857
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	插座	个	17.11	10.200	10.200	10.200	10.200
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	3.050	7.630	1.220	1.530
	镀锌木螺钉	个	0.11	20.800	20.800	20.800	20.800
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

## (3) 暗插座 (三相)

工作内容: 打眼、上圆台、开箱检查、装插座、接线、调试、上面板。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-458	WG8-459
项 目				15A	30A
全 费 用 (元)				348.29	364.43
其 中	人 工 费 (元)			86.60	93.86
	材 料 费 (元)			188.44	192.26
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			44.49	48.22
	增 值 税 (元)			28.76	30.09
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.131	0.142
	技工	工日	142.00	0.525	0.569
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	插座	个	17.11	10.200	10.200
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	6.100	—
	镀锌木螺钉	个	0.11	20.800	20.800
	铜芯塑料线 BV-4mm <sup>2</sup>	m	2.22	—	6.100
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

#### (4) 特殊插座

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、清扫盒子、开箱检查、装插座、接线。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-460	WG8-461	WG8-462
项 目				单相双孔		
				15A以下	30A以下	60A以下
全 费 用 (元)				220.64	291.07	302.31
其 中	人 工 费 (元)			125.54	166.46	166.46
	材 料 费 (元)			12.39	15.07	25.38
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			64.49	85.51	85.51
	增 值 税 (元)			18.22	24.03	24.96
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.190	0.252	0.252
	技工	工日	142.00	0.761	1.009	1.009
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	橡皮绝缘线 BX-500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.72	3.050	—	—
	橡皮绝缘线 BX-500V-4mm <sup>2</sup>	m	2.59	—	3.050	—
	橡皮绝缘线 BX-500V-6mm <sup>2</sup>	m	3.45	—	—	3.050
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M6×14~75	10套	1.72	4.080	4.080	—
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×14~75	10套	3.12	—	—	4.680
	防爆插座	套	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、清扫盒子、开箱检查、装插座、调试、接线。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-463	WG8-464	WG8-465
项 目				单相三孔		
				15A以下	30A以下	60A以下
全 费 用 (元)				182.54	240.52	251.15
其 中	人 工 费 (元)			100.70	133.18	133.18
	材 料 费 (元)			15.04	19.07	28.82
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			51.73	68.41	68.41
	增 值 税 (元)			15.07	19.86	20.74
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.153	0.202	0.202
	技工	工日	142.00	0.610	0.807	0.807
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	橡皮绝缘线 BX-500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.72	4.580	—	—
	橡皮绝缘线 BX-500V-4mm <sup>2</sup>	m	2.59	—	4.580	—
	橡皮绝缘线 BX-500V-6mm <sup>2</sup>	m	3.45	—	—	4.580
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M6×14~75	10套	1.72	4.080	4.080	—
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×14~75	10套	3.12	—	—	4.080
	防爆插座	套	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、清扫盒子、开箱检查、装插座、调试、接线。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-466	WG8-467	WG8-468
项 目				三相四孔		
				15A以下	30A以下	60A以下
全 费 用 (元)				215.51	284.51	296.58
其 中	人 工 费 (元)			118.94	157.22	157.22
	材 料 费 (元)			17.68	23.04	34.11
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			61.10	80.76	80.76
	增 值 税 (元)			17.79	23.49	24.49
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.180	0.238	0.238
	技工	工日	142.00	0.721	0.953	0.953
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	橡皮绝缘线 BX-500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.72	6.100	—	—
	橡皮绝缘线 BX-500V-4mm <sup>2</sup>	m	2.59	—	6.100	—
	橡皮绝缘线 BX-500V-6mm <sup>2</sup>	m	3.45	—	—	6.100
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M6×14~75	10套	1.72	4.080	4.080	—
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×14~75	10套	3.12	—	—	4.080
	防爆插座	套	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、清扫盒子、开箱检查、装插座、调试、接线。

单位:10套

定 额 编 号				WG8-469	WG8-470	WG8-471
项 目				密闭防水单联暗插座	密闭防水双联暗插座	组合防水暗插座
全 费 用 (元)				356.72	387.68	418.80
其 中	人 工 费 (元)			135.30	154.06	172.92
	材 料 费 (元)			122.47	122.47	122.47
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			69.50	79.14	88.83
	增 值 税 (元)			29.45	32.01	34.58
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.205	0.233	0.262
	技工	工日	142.00	0.820	0.934	1.048
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	冲击钻头 φ8	个	3.34	0.646	0.646	0.646
	电	kW·h	0.75	1.208	1.208	1.208
	橡皮绝缘线 BX-500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.72	31.049	31.049	31.049
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×14~75	10套	3.12	20.767	20.767	20.767
	防爆插座单联暗插	套	—	(10.200)	—	—
	防爆插座双联暗插	套	—	—	(10.200)	—
	防爆插座组合暗插	套	—	—	—	(10.200)
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000

## 8.4 电气试验

工作内容: 自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等一、二次回路系统的调试。

单位:站

定 额 编 号				WG8-472
项 目				低压配电屏柜调试
全 费 用 (元)				1302.16
其 中	人 工 费 (元)			697.89
	材 料 费 (元)			1.44
	机 械 费 (元)			90.38
	费 用 (元)			404.93
	增 值 税 (元)			107.52
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.262
	技工	工日	142.00	3.155
	高级技工	工日	212.00	0.631
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	1.922
机 械	数字万用表	台班	3.59	1.335
	电压电流表	台班	9.12	1.780
	电能校验仪	台班	31.16	1.780
	电缆测试仪	台班	15.60	0.890

工作内容: 装置本体及控制回路系统的调整试验。

单位: 站

定 额 编 号				WG8-473
项 目				应急电源屏调试
全 费 用 (元)				1149.87
其 中	人 工 费 (元)			523.51
	材 料 费 (元)			2.30
	机 械 费 (元)			171.89
	费 用 (元)			357.23
	增 值 税 (元)			94.94
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.947
	技工	工日	142.00	2.367
	高级技工	工日	212.00	0.473
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	3.062
机 械	数字毫秒计	台班	12.75	1.780
	数字万用表	台班	3.59	2.670
	电压电流表	台班	9.12	1.780
	微机继电保护测试仪	台班	69.31	1.780

工作内容: 自动装置、继电器及控制回路的调整试验。

单位:站

定 额 编 号				WG8-474
项 目				双电源切换柜调试
全 费 用 (元)				2436.44
其 中	人 工 费 (元)			1221.02
	材 料 费 (元)			5.45
	机 械 费 (元)			252.07
	费 用 (元)			756.73
	增 值 税 (元)			201.17
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	2.208
	技工	工日	142.00	5.520
	高级技工	工日	212.00	1.104
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	7.262
机 械	数字万用表	台班	3.59	1.780
	电压电流表	台班	9.12	1.780
	自动LCR测量仪	台班	6.88	1.335
	相位电压测试仪	台班	15.68	1.335
	微机继电保护测试仪	台班	69.31	1.780
	三相精密测试电源	台班	56.90	1.335

工作内容: 系统试验、数据记录、故障排除。

单位:站

定 额 编 号				WG8-475	WG8-476
项 目				满负荷试验	
				照明系统 (48h)	动力系统 (24h)
全 费 用 (元)				6005.82	3077.20
其 中	人 工 费 (元)			3574.22	1799.23
	材 料 费 (元)			40.05	40.05
	机 械 费 (元)			39.36	39.36
	费 用 (元)			1856.30	944.48
	增 值 税 (元)			495.89	254.08
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.463	3.253
	技工	工日	142.00	16.158	8.134
	高级技工	工日	212.00	3.232	1.627
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	53.400	53.400
机 械	对话机	台班	7.37	5.340	5.340

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第九章 电缆

### 说 明

一、本章定额包括电缆支架安装、电缆桥架安装、电力电缆敷设、控制电缆敷设、电力电缆中间头制作安装、电力电缆终端头制作安装、其他、跨座式单轨高架区间电缆，共 8 节 159 个子目。

二、电缆敷设定额按照地铁隧道、地面线路的高架区间正常施工条件编制，不包括在积水、水底、井下等特殊条件下的电缆敷设。

三、电缆敷设预留长度按设计图纸规定的预留长度计算；设计图纸无规定时按下表规定的预留长度计算。

序号	项目	预留长度	说明
1	电缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	按电缆全长计算
2	电缆进入建筑物	2.0m	规范规定最小值
3	电缆进入沟内或吊架时引上（下）线	1.5m	规范规定最小值
4	变电所进、出线	1.5m	规范规定最小值
5	电力电缆终端头	1.5m	规范规定最小值
6	电缆中间接头盒	两端各留 2.0m	检修余量最小值
7	电缆进控制、保护屏及模拟盘等	高+宽	按盘面尺寸
8	高压开关柜及低压配电盘、箱	2.0m	盘下进出线
9	电缆绕过梁柱等增加长度	按实际计算	按被绕物的断面情况 计算增加长度

## 工程量计算规则

一、电缆支架按单位立柱编制，双立柱按单位立柱乘以 2 倍计算。

二、电缆支架膨胀螺栓的规格、型号及用量按设计图示确定。

三、顶棚和侧壁电缆支架安装高度超过 4.5m，定额的人工、机械消耗量乘以系数 1.2 计算。

四、不锈钢电缆桥架按本章钢制电缆桥架定额的人工、机械消耗量乘以 1.1 计算。

五、电缆桥架、隔板发生时应另行计算。

六、钢制桥架主结构设计厚度大于 3mm 时，定额人工、机械乘以系数 1.2 计算。

七、钢制槽式桥架支撑件应执行顶板 3 层及以下电缆支架安装定额子目。

八、槽式桥架落地安装未包括在本定额内，发生时另行计算。

九、本章电力电缆头均按铜芯电缆编制。

十、开孔以“处”为单位，一处大小为 15cm15cm，墙深 30cm。

十一、电力电缆敷设定额项目，除单轨跨座式高架区间外，均按三芯电缆编制，单芯电力电缆敷设时其人工、机械消耗量乘以系数 0.67，五芯电力电缆敷设时乘以系数 1.3，五芯以上每增加一芯，系数增加 0.3。截面 800~1000mm<sup>2</sup> 的单芯电力电缆敷设按 400mm<sup>2</sup> 电力电缆乘以系数 1.25。

十二、单轨跨座式高架区间 10kV 及以上交流电力电缆敷设和 1500V 直流电缆敷设定额按单芯编制，三芯电力电缆敷设时其人工、机械消耗量乘以系数 1.5，五芯电力电缆敷设时乘以系数 1.5，五芯电力电缆敷设时乘以系数 2，六芯电力电缆敷设时乘以系数 2.4。

十三、单轨跨座式电缆中间连接，若中间头设置在高架区间时，按人工工日的 0.5 倍计取作业车台班。

十四、在井下敷设电缆，施工人工工日乘以系数 3.0。

## 9.1 电缆支架安装

### 9.1.1 顶板

工作内容: 准备、搬运、测量、定位、打孔、螺栓安装、支架安装、调整。

单位:套

定 额 编 号				WG8-477	WG8-478	WG8-479
项 目				三层及以下	四、五层	六层及以上
全 费 用 (元)				761.89	898.60	1112.14
其 中	人 工 费 (元)			56.02	88.74	110.31
	材 料 费 (元)			580.20	631.10	754.85
	机 械 费 (元)			22.45	38.96	65.06
	费 用 (元)			40.31	65.60	90.09
	增 值 税 (元)			62.91	74.20	91.83
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.149	0.236	0.293
	技工	工日	142.00	0.298	0.472	0.587
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.163	0.163	0.163
	电	kW·h	0.75	0.016	0.680	0.689
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	8.160	8.160	8.160
	螺栓带帽及垫圈 M10×50	套	0.63	3.060	20.400	24.480
	钢垫块 150×50×5	块	0.95	2.120	2.120	4.240
	电缆支吊架	套	439.79	1.010	1.010	1.010
	柴油【机械】	kg	5.26	20.435	27.919	50.565
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.011	0.014
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.005	0.011	0.014
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.111	0.149	0.272

### 9.1.2 侧壁

工作内容: 准备、搬运、测量、定位、打孔、螺栓安装、支架安装、调整。

单位:套

定 额 编 号				WG8-480	WG8-481	WG8-482
项 目				三层及以下	四、五层	六层及以上
全 费 用 (元)				347.76	396.92	476.36
其 中	人 工 费 (元)			45.50	54.14	75.58
	材 料 费 (元)			235.25	249.65	278.17
	机 械 费 (元)			9.86	21.50	29.37
	费 用 (元)			28.44	38.86	53.91
	增 值 税 (元)			28.71	32.77	39.33
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.121	0.144	0.201
	技工	工日	142.00	0.242	0.288	0.402
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.041	0.041	0.061
	电	kW·h	0.75	0.155	0.155	0.164
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	2.040	2.040	3.060
	电缆支架	套	183.25	1.010	1.010	1.010
	柴油【机械】	kg	5.26	8.207	10.946	15.890
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.011	0.014
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.005	0.011	0.014
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.044	0.056	0.082

### 9.1.3 地坪

工作内容: 准备、搬运、测量、定位、打孔、螺栓安装、支架安装、调整。

单位: 套

定 额 编 号				WG8-483	WG8-484	WG8-485
项 目				三层及以下	四、五层	六层及以上
全 费 用 (元)				258.11	294.59	333.65
其 中	人 工 费 (元)			25.43	33.98	51.14
	材 料 费 (元)			196.88	204.41	210.33
	机 械 费 (元)			0.94	9.53	12.13
	费 用 (元)			13.55	22.35	32.50
	增 值 税 (元)			21.31	24.32	27.55
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.068	0.090	0.136
	技工	工日	142.00	0.135	0.181	0.272
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.041	0.041	0.061
	电	kW·h	0.75	0.155	0.155	0.231
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	2.040	2.040	3.060
	电缆支架	套	183.25	1.010	1.010	1.010
	柴油【机械】	kg	5.26	0.913	2.344	2.983
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.011	0.014
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.005	0.011	0.014

## 9.2 电缆桥架安装

### 9.2.1 钢制梯式桥架

工作内容: 准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、压板安装、接地线安装。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-486	WG8-487	WG8-488
项 目				钢制梯式桥架（宽+高mm以下）		
				200	500	800
全 费 用（元）				1019.30	1291.27	1561.53
其 中	人 工 费（元）			127.98	288.39	423.00
	材 料 费（元）			737.06	738.93	745.89
	机 械 费（元）			2.88	6.07	30.66
	费 用（元）			67.22	151.26	233.05
	增 值 税（元）			84.16	106.62	128.93
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.340	0.767	1.125
	技工	工日	142.00	0.681	1.534	2.250
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	桥架	m	—	(10.050)	(10.050)	(10.050)
	铜接线端子 DT-95	个	24.04	10.200	10.200	10.200
	压板	块	10.34	10.100	10.100	10.100
	压板连接螺栓带帽及垫圈	套	4.57	10.200	10.200	10.200
	桥架连接螺栓带帽及垫圈	套	4.48	61.200	61.200	61.200
	裸铜绞线 1×70mm <sup>2</sup>	m	28.41	2.030	2.030	2.030
	柴油【机械】	kg	5.26	0.319	0.674	1.998
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	—	—	0.028
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.009	0.019	0.028

工作内容: 准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、压板安装、接地线安装。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-489	WG8-490	WG8-491
项 目				钢制梯式桥架（宽+高mm以下）		
				1000	1200	1500
全 费 用（元）				1897.80	2051.45	2338.81
其 中	人 工 费（元）			599.95	678.30	832.32
	材 料 费（元）			753.40	757.52	763.15
	机 械 费（元）			52.56	64.61	81.04
	费 用（元）			335.19	381.63	469.19
	增 值 税（元）			156.70	169.39	193.11
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.596	1.804	2.214
	技工	工日	142.00	3.191	3.608	4.427
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	桥架	m	—	(10.050)	(10.050)	(10.050)
	铜接线端子 DT-95	个	24.04	10.200	10.200	10.200
	压板	块	10.34	10.100	10.100	10.100
	压板连接螺栓带帽及垫圈	套	4.57	10.200	10.200	10.200
	桥架连接螺栓带帽及垫圈	套	4.48	61.200	61.200	61.200
	裸铜绞线 1×70mm <sup>2</sup>	m	28.41	2.030	2.030	2.030
	柴油【机械】	kg	5.26	3.424	4.209	5.279
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.048	0.059	0.074
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.048	0.059	0.074

### 9.2.2 钢制槽式桥架

工作内容: 准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、压板安装、接地线安装。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-492	WG8-493	WG8-494	WG8-495
项 目				钢制槽式桥架 (宽+高mm以下)			
				150	400	600	800
全 费 用 (元)				1028.25	1201.05	1456.57	1750.58
其 中	人 工 费 (元)			151.01	251.31	403.07	546.24
	材 料 费 (元)			711.38	713.25	714.56	722.84
	机 械 费 (元)			2.24	5.43	7.67	37.23
	费 用 (元)			78.72	131.89	211.00	299.73
	增 值 税 (元)			84.90	99.17	120.27	144.54
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.402	0.668	1.072	1.452
	技工	工日	142.00	0.803	1.337	2.144	2.906
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	桥架	m	—	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)
	铜接线端子 DT-95	个	24.04	10.200	10.200	10.200	10.200
	直柄钻头 φ12	个	5.43	0.020	0.020	0.020	0.020
	盖板	m	10.78	10.050	10.050	10.050	10.050
	桥架连接螺栓带帽及垫圈	套	4.48	61.200	61.200	61.200	61.200
	连接螺栓	套	1.72	10.200	10.200	10.200	10.200
	裸铜绞线 1×70mm <sup>2</sup>	m	28.41	2.030	2.030	2.030	2.030
	柴油【机械】	kg	5.26	0.248	0.603	0.852	2.426
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	—	—	—	0.034
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.007	0.017	0.024	0.034

工作内容: 准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、压板安装、接地线安装。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-496	WG8-497	WG8-498
项 目				钢制槽式桥架（宽+高mm以下）		
				1000	1200	1500
全 费 用（元）				2013.50	2252.19	2480.41
其 中	人 工 费（元）			694.85	827.43	952.32
	材 料 费（元）			725.84	729.21	732.97
	机 械 费（元）			45.99	55.85	66.80
	费 用（元）			380.57	453.74	523.52
	增 值 税（元）			166.25	185.96	204.80
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.848	2.201	2.532
	技工	工日	142.00	3.696	4.401	5.066
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	桥架	m	—	(10.050)	(10.050)	(10.050)
	铜接线端子 DT-95	个	24.04	10.200	10.200	10.200
	直柄钻头 φ12	个	5.43	0.020	0.020	0.020
	盖板	m	10.78	10.050	10.050	10.050
	桥架连接螺栓带帽及垫圈	套	4.48	61.200	61.200	61.200
	连接螺栓	套	1.72	10.200	10.200	10.200
	裸铜绞线 1×70mm <sup>2</sup>	m	28.41	2.030	2.030	2.030
	柴油【机械】	kg	5.26	2.996	3.638	4.352
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.042	0.051	0.061
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.042	0.051	0.061

### 9.2.3 铝合金梯式

工作内容: 准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、压板安装、接地线安装。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-499	WG8-500	WG8-501	WG8-502
项 目				铝合金梯式 (宽+高mm以下)			
				320	500	800	1000
全 费 用 (元)				994.64	1173.07	1478.54	1609.47
其 中	人 工 费 (元)			113.03	218.08	375.39	446.69
	材 料 费 (元)			737.06	738.37	745.14	747.39
	机 械 费 (元)			2.88	5.11	28.47	35.04
	费 用 (元)			59.54	114.65	207.46	247.46
	增 值 税 (元)			82.13	96.86	122.08	132.89
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.301	0.580	0.998	1.188
	技工	工日	142.00	0.601	1.160	1.997	2.376
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	桥架	m	—	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)
	铜接线端子 DT-95	个	24.04	10.200	10.200	10.200	10.200
	压板	块	10.34	10.100	10.100	10.100	10.100
	压板连接螺栓带帽及垫圈	套	4.57	10.200	10.200	10.200	10.200
	桥架连接螺栓带帽及垫圈	套	4.48	61.200	61.200	61.200	61.200
	裸铜绞线 1×70mm <sup>2</sup>	m	28.41	2.030	2.030	2.030	2.030
	柴油【机械】	kg	5.26	0.319	0.568	1.855	2.283
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	—	—	0.026	0.032
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.009	0.016	0.026	0.032

### 9.2.4 铝合金槽式

工作内容: 准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、压板安装、接地线安装。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-503	WG8-504	WG8-505
项 目				铝合金槽式 (宽+高mm以下)		
				100	200	350
全 费 用 (元)				859.75	917.79	995.08
其 中	人 工 费 (元)			48.88	83.61	129.58
	材 料 费 (元)			711.38	711.57	711.95
	机 械 费 (元)			2.24	2.56	3.19
	费 用 (元)			26.26	44.27	68.20
	增 值 税 (元)			70.99	75.78	82.16
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.130	0.222	0.345
	技工	工日	142.00	0.260	0.445	0.689
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	桥架	m	—	(10.050)	(10.050)	(10.050)
	铜接线端子 DT-95	个	24.04	10.200	10.200	10.200
	直柄钻头 φ12	个	5.43	0.020	0.020	0.020
	盖板	m	10.78	10.050	10.050	10.050
	桥架连接螺栓带帽及垫圈	套	4.48	61.200	61.200	61.200
	连接螺栓	套	1.72	10.200	10.200	10.200
	裸铜绞线 1×70mm <sup>2</sup>	m	28.41	2.030	2.030	2.030
	柴油【机械】	kg	5.26	0.248	0.284	0.355
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.007	0.008	0.010

工作内容: 准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、压板安装、接地线安装。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-506	WG8-507	WG8-508
项 目				铝合金槽式 (宽+高mm以下)		
				550	800	1000
全 费 用 (元)				1219.48	1492.96	1643.43
其 中	人 工 费 (元)			264.70	406.22	485.32
	材 料 费 (元)			712.32	718.33	721.71
	机 械 费 (元)			3.83	24.09	33.95
	费 用 (元)			137.94	221.05	266.75
	增 值 税 (元)			100.69	123.27	135.70
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.704	1.080	1.290
	技工	工日	142.00	1.408	2.161	2.582
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	桥架	m	—	(10.050)	(10.050)	(10.050)
	铜接线端子 DT-95	个	24.04	10.200	10.200	10.200
	直柄钻头 φ12	个	5.43	0.020	0.020	0.020
	盖板	m	10.78	10.050	10.050	10.050
	桥架连接螺栓带帽及垫圈	套	4.48	61.200	61.200	61.200
	连接螺栓	套	1.72	10.200	10.200	10.200
	裸铜绞线 1×70mm <sup>2</sup>	m	28.41	2.030	2.030	2.030
	柴油【机械】	kg	5.26	0.426	1.569	2.212
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	—	0.022	0.031
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.012	0.022	0.031

## 9.3 电力电缆敷设

### 9.3.1 电力电缆沿夹层敷设

工作内容: 准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁减、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-509	WG8-510	WG8-511	WG8-512
项 目				电 缆 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				1273.57	2088.28	2942.85	4516.99
其 中	人 工 费 (元)			613.57	1065.93	1504.64	2406.29
	材 料 费 (元)			110.64	123.83	166.58	202.45
	机 械 费 (元)			85.23	117.94	168.93	197.65
	费 用 (元)			358.97	608.15	859.71	1337.64
	增 值 税 (元)			105.16	172.43	242.99	372.96
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.983	1.708	2.411	3.856
	技工	工日	142.00	2.951	5.125	7.235	11.569
	高级技工	工日	212.00	0.491	0.854	1.205	1.928
材 料	电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	镀锌电缆卡子 2×35	套	0.97	23.460	—	—	—
	镀锌电缆卡子 3×100	套	3.48	—	—	21.420	29.580
	镀锌电缆卡子 3×50	套	1.47	—	22.440	—	—
	钢锯条	条	0.43	0.204	0.255	0.306	0.408
	黄油	kg	8.98	0.102	0.102	0.102	0.102
	绑扎带 300×4	根	0.60	102.000	102.000	102.000	102.000
	精制镀锌带帽螺栓 M8	套	0.29	46.920	44.880	42.840	59.160
	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	6.120	6.120	6.120	6.120
	绝缘胶带	卷	6.07	0.204	0.255	0.306	0.408
	柴油【机械】	kg	5.26	0.859	1.453	1.651	1.981
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.013	0.022	0.025	0.030
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.013	0.022	0.025	0.030
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.134	0.178	0.267	0.311
	铁路平板车 40t	台班	70.07	0.134	0.178	0.267	0.311

### 9.3.2 电力电缆沿轨旁敷设

工作内容: 准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁减、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-513	WG8-514	WG8-515	WG8-516
项 目				电缆 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				<b>892.75</b>	<b>1359.98</b>	<b>1989.01</b>	<b>2400.44</b>
其 中	人 工 费 (元)			382.76	624.52	926.53	1123.48
	材 料 费 (元)			110.64	123.83	166.58	202.45
	机 械 费 (元)			85.23	117.94	168.93	197.65
	费 用 (元)			240.41	381.40	562.74	678.66
	增 值 税 (元)			73.71	112.29	164.23	198.20
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.613	1.001	1.485	1.800
	技工	工日	142.00	1.840	3.003	4.455	5.402
	高级技工	工日	212.00	0.307	0.500	0.742	0.900
材 料	电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	镀锌电缆卡子 2×35	套	0.97	23.460	—	—	—
	镀锌电缆卡子 3×100	套	3.48	—	—	21.420	29.580
	镀锌电缆卡子 3×50	套	1.47	—	22.440	—	—
	钢锯条	条	0.43	0.204	0.255	0.306	0.408
	黄油	kg	8.98	0.102	0.102	0.102	0.102
	绑扎带 300×4	根	0.60	102.000	102.000	102.000	102.000
	精制镀锌带帽螺栓 M8	套	0.29	46.920	44.880	42.840	59.160
	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	6.120	6.120	6.120	6.120
	绝缘胶带	卷	6.07	0.204	0.255	0.306	0.408
	柴油【机械】	kg	5.26	0.859	1.453	1.651	1.981
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.013	0.022	0.025	0.030
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.013	0.022	0.025	0.030
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.134	0.178	0.267	0.311
	铁路平板车 40t	台班	70.07	0.134	0.178	0.267	0.311

### 9.3.3 电力电缆沿电缆沟敷设

工作内容: 准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁减、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-517	WG8-518	WG8-519	WG8-520
项 目				电缆 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				1252.75	2014.63	2766.97	4369.20
其 中	人 工 费 (元)			600.95	1021.29	1398.04	2316.71
	材 料 费 (元)			110.64	123.83	166.58	202.45
	机 械 费 (元)			85.23	117.94	168.93	197.65
	费 用 (元)			352.49	585.22	804.95	1291.63
	增 值 税 (元)			103.44	166.35	228.47	360.76
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.963	1.636	2.240	3.712
	技工	工日	142.00	2.890	4.911	6.722	11.139
	高级技工	工日	212.00	0.481	0.818	1.120	1.856
材 料	电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	镀锌电缆卡子 2×35	套	0.97	23.460	—	—	—
	镀锌电缆卡子 3×100	套	3.48	—	—	21.420	29.580
	镀锌电缆卡子 3×50	套	1.47	—	22.440	—	—
	钢锯条	条	0.43	0.204	0.255	0.306	0.408
	黄油	kg	8.98	0.102	0.102	0.102	0.102
	绑扎带 300×4	根	0.60	102.000	102.000	102.000	102.000
	精制镀锌带帽螺栓 M8	套	0.29	46.920	44.880	42.840	59.160
	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	6.120	6.120	6.120	6.120
	绝缘胶带	卷	6.07	0.204	0.255	0.306	0.408
	柴油【机械】	kg	5.26	0.859	1.453	1.651	1.981
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.013	0.022	0.025	0.030
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.013	0.022	0.025	0.030
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.134	0.178	0.267	0.311
	铁路平板车 40t	台班	70.07	0.134	0.178	0.267	0.311

### 9.3.4 电力电缆沿竖直通道敷设

工作内容: 准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁减、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-521	WG8-522	WG8-523	WG8-524
项 目				电缆 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				<b>4295.42</b>	<b>6568.77</b>	<b>8884.51</b>	<b>12257.19</b>
其 中	人 工 费 (元)			2256.90	3517.29	4789.29	6704.97
	材 料 费 (元)			126.09	139.28	182.03	217.90
	机 械 费 (元)			263.19	371.93	475.23	579.98
	费 用 (元)			1294.57	1997.89	2704.38	3742.28
	增 值 税 (元)			354.67	542.38	733.58	1012.06
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.617	5.636	7.674	10.744
	技工	工日	142.00	10.851	16.911	23.027	32.237
	高级技工	工日	212.00	1.808	2.818	3.837	5.372
材 料	电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	镀锌电缆卡子 2×35	套	0.97	23.460	—	—	—
	镀锌电缆卡子 3×100	套	3.48	—	—	21.420	29.580
	镀锌电缆卡子 3×50	套	1.47	—	22.440	—	—
	钢锯条	条	0.43	0.204	0.255	0.306	0.408
	黄油	kg	8.98	0.102	0.102	0.102	0.102
	绑扎带 300×4	根	0.60	127.500	127.500	127.500	127.500
	精制镀锌带帽螺栓 M8	套	0.29	46.920	44.880	42.840	59.160
	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	6.120	6.120	6.120	6.120
	绝缘胶带	卷	6.07	0.204	0.255	0.306	0.408
	柴油【机械】	kg	5.26	0.859	1.453	1.651	1.981
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.013	0.022	0.025	0.030
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.013	0.022	0.025	0.030
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.464	0.649	0.835	1.020
	铁路平板车 40t	台班	70.07	0.464	0.649	0.835	1.020

### 9.3.5 电力电缆沿线槽敷设

工作内容: 准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁减、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-525	WG8-526	WG8-527	WG8-528
项 目				电力电缆沿电缆线槽敷设			
				电缆 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				1593.45	2528.91	3041.55	4750.66
其 中	人 工 费 (元)			810.68	1296.81	1586.35	2515.88
	材 料 费 (元)			73.91	77.37	78.75	81.15
	机 械 费 (元)			106.26	184.81	205.06	309.81
	费 用 (元)			471.03	761.11	920.25	1451.56
	增 值 税 (元)			131.57	208.81	251.14	392.26
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.299	2.078	2.542	4.031
	技工	工日	142.00	3.897	6.235	7.627	12.096
	高级技工	工日	212.00	0.650	1.039	1.271	2.016
材 料	电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	钢锯条	条	0.43	0.204	0.255	0.306	0.408
	黄油	kg	8.98	0.102	0.102	0.102	0.102
	绑扎带 300×4	根	0.60	102.000	102.000	102.000	102.000
	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	6.120	6.120	6.120	6.120
	绝缘胶带	卷	6.07	0.204	0.255	0.306	0.408
	柴油【机械】	kg	5.26	0.859	1.453	1.651	1.981
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.013	0.022	0.025	0.030
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.013	0.022	0.025	0.030
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.173	0.302	0.334	0.519
	铁路平板车 40t	台班	70.07	0.173	0.302	0.334	0.519

## 9.4 控制电缆敷设

### 9.4.1 控制电缆沿夹层敷设

工作内容: 准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁减、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-529	WG8-530	WG8-531	WG8-532	WG8-533
项 目				电 缆 ( 芯 以 下 )				
				6	14	24	37	48
全 费 用 ( 元 )				<b>657.83</b>	<b>797.66</b>	<b>882.92</b>	<b>1157.17</b>	<b>1521.56</b>
其 中	人 工 费 ( 元 )			353.33	357.94	384.53	528.42	721.49
	材 料 费 ( 元 )			68.67	71.78	73.51	73.84	75.57
	机 械 费 ( 元 )			—	78.09	102.03	124.14	150.78
	费 用 ( 元 )			181.51	223.99	249.95	335.22	448.09
	增 值 税 ( 元 )			54.32	65.86	72.90	95.55	125.63
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.566	0.573	0.616	0.847	1.156
	技工	工日	142.00	1.699	1.721	1.849	2.541	3.469
	高级技工	工日	212.00	0.283	0.287	0.308	0.423	0.578
材 料	电缆	m	—	(101.500)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	钢锯条	条	0.43	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306
	黄油	kg	8.98	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
	绑扎带 300×4	根	0.60	102.000	102.000	102.000	102.000	102.000
	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	绝缘胶带	卷	6.07	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306
	柴油【机械】	kg	5.26	—	0.528	0.792	0.792	1.057
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.008	0.012	0.012	0.016
	载重汽车 8t	台班	319.47	—	0.008	0.012	0.012	0.016
	轨道车 210kW	台班	469.19	—	0.130	0.167	0.208	0.250
	铁路平板车 40t	台班	70.07	—	0.130	0.167	0.208	0.250

### 9.4.2 控制电缆沿轨旁敷设

工作内容: 准备、搬运、测量、定位、打孔、螺栓安装、支架安装、调整。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-534	WG8-535	WG8-536	WG8-537	WG8-538
项 目				电 缆 ( 芯 以 下 )				
				6	14	24	37	48
全 费 用 ( 元 )				644.60	881.95	982.50	1209.33	1640.08
其 中	人 工 费 ( 元 )			363.69	404.21	423.36	550.37	746.45
	材 料 费 ( 元 )			40.86	43.97	45.69	46.03	47.75
	机 械 费 ( 元 )			—	101.28	141.94	152.18	216.03
	费 用 ( 元 )			186.83	259.67	290.39	360.90	494.43
	增 值 税 ( 元 )			53.22	72.82	81.12	99.85	135.42
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.583	0.648	0.678	0.882	1.196
	技工	工日	142.00	1.749	1.943	2.036	2.646	3.589
	高级技工	工日	212.00	0.291	0.324	0.339	0.441	0.598
材 料	电缆	m	—	(101.000)	(101.500)	(101.500)	(101.500)	(101.500)
	钢锯条	条	0.43	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306
	黄油	kg	8.98	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
	绑扎带 250×4	根	0.33	102.000	102.000	102.000	102.000	102.000
	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	绝缘胶带	卷	6.07	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306
	柴油【机械】	kg	5.26	—	0.528	0.792	0.792	1.057
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.008	0.012	0.012	0.016
	载重汽车 8t	台班	319.47	—	0.008	0.012	0.012	0.016
	轨道车 210kW	台班	469.19	—	0.173	0.241	0.260	0.371
	铁路平板车 40t	台班	70.07	—	0.173	0.241	0.260	0.371

### 9.4.3 控制电缆沿电缆沟敷设

工作内容: 准备、搬运、测量、定位、打孔、螺栓安装、支架安装、调整。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-539	WG8-540	WG8-541	WG8-542	WG8-543
项 目				电 缆 ( 芯 以 下 )				
				6	12	24	34	48
全 费 用 ( 元 )				552.90	607.72	705.22	893.35	1155.93
其 中	人 工 费 ( 元 )			308.11	328.60	382.03	494.21	648.23
	材 料 费 ( 元 )			40.86	43.97	45.69	46.03	47.75
	机 械 费 ( 元 )			—	10.68	15.21	16.83	20.82
	费 用 ( 元 )			158.28	174.29	204.06	262.52	343.69
	增 值 税 ( 元 )			45.65	50.18	58.23	73.76	95.44
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.494	0.527	0.612	0.792	1.039
	技工	工日	142.00	1.481	1.580	1.837	2.376	3.117
	高级技工	工日	212.00	0.247	0.263	0.306	0.396	0.519
材 料	电缆	m	—	(101.500)	(101.500)	(101.500)	(101.500)	(101.500)
	钢锯条	条	0.43	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306
	黄油	kg	8.98	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
	绑扎带 250×4	根	0.33	102.000	102.000	102.000	102.000	102.000
	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	绝缘胶带	卷	6.07	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306
	柴油【机械】	kg	5.26	—	0.528	0.792	0.792	1.057
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.008	0.012	0.012	0.016
	载重汽车 8t	台班	319.47	—	0.008	0.012	0.012	0.016
	轨道车 210kW	台班	469.19	—	0.005	0.006	0.009	0.009
	铁路平板车 40t	台班	70.07	—	0.005	0.006	0.009	0.009

### 9.4.4 控制电缆沿垂直通道敷设

工作内容: 准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁减、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-544	WG8-545	WG8-546	WG8-547	WG8-548
项 目				电 缆 ( 芯 以 下 )				
				6	12	24	37	48
全 费 用 ( 元 )				787.31	2153.98	3041.09	3233.87	4388.84
其 中	人 工 费 ( 元 )			444.57	1062.78	1545.17	1612.18	2256.90
	材 料 费 ( 元 )			49.35	52.47	54.19	54.52	56.25
	机 械 费 ( 元 )			—	208.05	262.19	311.80	365.95
	费 用 ( 元 )			228.38	652.83	928.44	988.35	1347.36
	增 值 税 ( 元 )			65.01	177.85	251.10	267.02	362.38
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.712	1.703	2.476	2.583	3.617
	技工	工日	142.00	2.138	5.109	7.429	7.751	10.851
	高级技工	工日	212.00	0.356	0.852	1.238	1.292	1.808
材 料	电缆	m	—	(101.500)	(101.500)	(101.500)	(101.500)	(101.500)
	钢锯条	条	0.43	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306
	黄油	kg	8.98	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
	绑扎带 250×4	根	0.33	127.500	127.500	127.500	127.500	127.500
	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	绝缘胶带	卷	6.07	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306
	柴油【机械】	kg	5.26	—	0.528	0.792	0.792	1.057
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.008	0.012	0.012	0.016
	载重汽车 8t	台班	319.47	—	0.008	0.012	0.012	0.016
	轨道车 210kW	台班	469.19	—	0.371	0.464	0.556	0.649
	铁路平板车 40t	台班	70.07	—	0.371	0.464	0.556	0.649

### 9.4.5 控制电缆沿线槽敷设

工作内容: 准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁减、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-549	WG8-550	WG8-551	WG8-552	WG8-553
项 目				电 缆 ( 芯 以 下 )				
				6	12	24	37	48
全 费 用 ( 元 )				713.75	1103.21	1300.20	1464.79	2126.91
其 中	人 工 费 ( 元 )			405.60	429.45	489.50	534.29	863.26
	材 料 费 ( 元 )			40.86	55.43	60.24	63.67	69.22
	机 械 费 ( 元 )			—	202.57	258.73	311.43	380.10
	费 用 ( 元 )			208.36	324.67	384.37	434.45	638.71
	增 值 税 ( 元 )			58.93	91.09	107.36	120.95	175.62
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.650	0.688	0.784	0.856	1.384
	技工	工日	142.00	1.950	2.065	2.354	2.569	4.151
	高级技工	工日	212.00	0.325	0.344	0.392	0.428	0.691
材 料	电缆	m	—	(101.500)	(101.500)	(101.500)	(101.500)	(101.500)
	钢锯条	条	0.43	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306
	黄油	kg	8.98	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
	绑扎带 250×4	根	0.33	102.000	102.000	102.000	102.000	102.000
	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	绝缘胶带	卷	6.07	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306
	柴油【机械】	kg	5.26	—	0.528	0.792	0.792	1.057
	电【机械】	kW·h	0.75	—	15.288	19.404	23.520	28.616
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.008	0.012	0.012	0.016
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	—	0.008	0.012	0.012	0.016
	轨道车 210kW	台班	469.19	—	0.139	0.176	0.214	0.260
	铁路平板车 40t	台班	70.07	—	0.139	0.176	0.214	0.260
	放线架	台班	766.87	—	0.156	0.198	0.240	0.292

## 9.5 电力电缆中间头制作安装

### 9.5.1 1KV以下—热缩

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录。

单位:套

定 额 编 号				WG8-554	WG8-555	WG8-556	WG8-557
项 目				1kv以下热缩中间头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				617.27	774.86	954.06	1269.96
其 中	人 工 费 (元)			240.72	292.17	354.95	486.49
	材 料 费 (元)			201.92	268.62	337.99	428.70
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			123.66	150.09	182.34	249.91
	增 值 税 (元)			50.97	63.98	78.78	104.86
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.386	0.468	0.569	0.779
	技工	工日	142.00	1.157	1.405	1.707	2.339
	高级技工	工日	212.00	0.193	0.234	0.284	0.390
材 料	丙酮	kg	8.09	0.102	0.204	0.306	0.408
	电力复合脂	kg	17.11	0.031	0.051	0.082	0.131
	沥青绝缘漆	kg	17.37	4.080	6.120	8.160	10.240
	试纸	张	1.80	10.200	12.240	14.280	16.320
	塑料带 20mm×40m	kg	10.72	0.306	0.510	0.714	0.806
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.510	1.224	2.091	3.510
	焊锡丝	kg	49.20	0.051	0.101	0.202	0.303
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	10.000	10.000	20.000	25.000
	相色带	卷	2.84	0.102	0.163	0.204	0.302
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.306	0.357	0.357	0.455
	电缆标志牌	个	0.86	1.020	1.020	1.020	1.020
	热缩式电缆中间接头 35~400mm <sup>2</sup>	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	热缩套管	m	2.16	0.408	0.408	0.408	0.408
	铜网	kg	40.68	0.204	0.306	0.408	0.510
	丁烷气	kg	15.99	0.510	0.714	0.918	1.612
	镀锌铜压接管 35mm <sup>2</sup>	个	16.26	3.760	3.760	3.760	3.760
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

### 9.5.2 10KV以下—冷缩

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装冷缩管、压接线端子、装铜编织袋、缠防水胶带、缠铠装带、焊接地线、记录。

单位:套

定 额 编 号				WG8-558	WG8-559	WG8-560	WG8-561
项 目				10kv以下冷缩中间头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				573.98	673.01	809.60	1102.20
其 中	人 工 费 (元)			267.21	310.75	373.53	522.77
	材 料 费 (元)			122.11	147.06	177.34	219.87
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			137.27	159.63	191.88	268.55
	增 值 税 (元)			47.39	55.57	66.85	91.01
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.428	0.498	0.599	0.838
	技工	工日	142.00	1.285	1.494	1.796	2.513
	高级技工	工日	212.00	0.214	0.249	0.299	0.419
材 料	丙酮	kg	8.09	0.102	0.204	0.306	0.408
	电力复合脂	kg	17.11	0.031	0.051	0.082	0.102
	试纸	张	1.80	10.200	12.240	14.280	16.320
	塑料带 20mm×40m	kg	10.72	0.306	0.510	0.714	1.020
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.510	1.224	2.091	3.162
	焊锡丝	kg	49.20	0.051	0.101	0.202	0.253
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	10.000	10.000	20.000	25.000
	相色带	卷	2.84	0.102	0.163	0.204	0.306
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.306	0.306	0.306	0.510
	电缆标志牌	个	0.86	1.020	1.020	1.020	1.020
	热缩式电缆中间接头 35~400mm <sup>2</sup>	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	热缩套管	m	2.16	0.408	0.408	0.408	0.408
	铜网	kg	40.68	0.204	0.306	0.408	0.510
	镀锌铜压接管 35mm <sup>2</sup>	个	16.26	3.760	3.760	3.760	3.760
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

### 9.5.3 10KV以下—热缩

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录。

单位:套

定 额 编 号				WG8-562	WG8-563	WG8-564	WG8-565
项 目				10kv以下热缩中间头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				733.44	927.85	1153.61	1516.05
其 中	人 工 费 (元)			277.20	330.72	401.48	543.26
	材 料 费 (元)			253.28	350.63	450.64	568.54
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			142.40	169.89	206.24	279.07
	增 值 税 (元)			60.56	76.61	95.25	125.18
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.444	0.530	0.643	0.871
	技工	工日	142.00	1.333	1.590	1.930	2.612
	高级技工	工日	212.00	0.222	0.265	0.322	0.435
材 料	丙酮	kg	8.09	0.102	0.204	0.306	0.408
	电力复合脂	kg	17.11	0.031	0.051	0.082	0.102
	沥青绝缘漆	kg	17.37	5.100	7.140	9.180	10.200
	试纸	张	1.80	10.200	12.240	14.280	16.320
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.510	1.224	2.091	3.162
	聚四氟乙烯带 1×30	kg	159.48	0.306	0.510	0.714	1.020
	焊锡丝	kg	49.20	0.051	0.101	0.202	0.253
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	10.000	10.000	20.000	25.000
	相色带	卷	2.84	0.102	0.163	0.204	0.306
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.255	0.306	0.306	0.510
	电缆标志牌	个	0.86	1.020	1.020	1.020	1.020
	热缩式电缆中间接头 35~400mm <sup>2</sup>	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	热缩套管	m	2.16	0.408	0.408	0.408	0.408
	铜网	kg	40.68	0.204	0.306	0.408	0.510
	丁烷气	kg	15.99	0.612	0.816	1.020	1.020
	镀锌铜压接管 35mm <sup>2</sup>	个	16.26	3.060	3.060	3.060	3.760
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

### 9.5.4 35KV以下—冷缩

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装冷缩管、压接线端子、装铜编织袋、缠防水胶带、缠铠装带、焊接地线、记录。

单位:套

定 额 编 号				WG8-566	WG8-567	WG8-568	WG8-569
项 目				35KV以下冷缩中间头（截面mm <sup>2</sup> 以下）			
				35	120	240	400
全 费 用（元）				703.30	804.71	960.61	1235.58
其 中	人 工 费（元）			295.78	344.21	424.09	574.08
	材 料 费（元）			197.51	217.24	239.34	264.58
	机 械 费（元）			—	—	—	—
	费 用（元）			151.94	176.82	217.86	294.90
	增 值 税（元）			58.07	66.44	79.32	102.02
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.474	0.551	0.679	0.920
	技工	工日	142.00	1.422	1.655	2.039	2.760
	高级技工	工日	212.00	0.237	0.276	0.340	0.460
材 料	丙酮	kg	8.09	0.102	0.204	0.306	0.408
	电力复合脂	kg	17.11	0.082	0.082	0.082	0.082
	试纸	张	1.80	10.200	12.240	14.280	16.320
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.510	1.224	2.091	3.162
	聚四氟乙烯带 1×30	kg	159.48	0.714	0.714	0.714	0.714
	焊锡丝	kg	49.20	0.202	0.202	0.202	0.202
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	20.000	20.000	20.000	20.000
	相色带	卷	2.84	0.204	0.204	0.204	0.204
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.306	0.306	0.306	0.306
	电缆标志牌	个	0.86	1.020	1.020	1.020	1.020
	热缩套管	m	2.16	0.408	0.408	0.408	0.408
	铜网	kg	40.68	0.204	0.306	0.408	0.510
	冷缩式电缆中间接头	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	镀锌铜压接管 240mm <sup>2</sup>	套	—	(3.060)	(3.060)	(3.060)	(3.060)
	丁烷气	kg	15.99	1.020	1.020	1.020	1.020
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

### 9.5.5 35KV以下—热缩

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录。

单位:套

定 额 编 号				WG8-570	WG8-571	WG8-572	WG8-573
项 目				35KV以下热缩中间头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				905.38	1021.84	1177.08	1449.27
其 中	人 工 费 (元)			311.86	369.41	448.90	597.20
	材 料 费 (元)			358.56	378.29	400.39	425.63
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			160.20	189.77	230.60	306.78
	增 值 税 (元)			74.76	84.37	97.19	119.66
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.500	0.592	0.719	0.957
	技工	工日	142.00	1.499	1.776	2.158	2.872
	高级技工	工日	212.00	0.250	0.296	0.360	0.478
材 料	丙酮	kg	8.09	0.102	0.204	0.306	0.408
	电力复合脂	kg	17.11	0.082	0.082	0.082	0.082
	沥青绝缘漆	kg	17.37	9.180	9.180	9.180	9.180
	试纸	张	1.80	10.200	12.240	14.280	16.320
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.510	1.224	2.091	3.162
	聚四氟乙烯带 1×30	kg	159.48	0.714	0.714	0.714	0.714
	焊锡丝	kg	49.20	0.202	0.202	0.202	0.202
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	20.000	20.000	20.000	20.000
	相色带	卷	2.84	0.204	0.204	0.204	0.204
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.306	0.306	0.306	0.306
	电缆标志牌	个	0.86	1.020	1.020	1.020	1.020
	热缩套管	m	2.16	0.408	0.408	0.408	0.408
	铜网	kg	40.68	0.204	0.306	0.408	0.510
	镀锌铜压接管 240mm <sup>2</sup>	套	—	(3.060)	(3.060)	(3.060)	(3.060)
	热缩式电缆中间接头	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	丁烷气	kg	15.99	1.020	1.020	1.020	1.020
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

## 9.6 电力电缆终端头制作安装

### 9.6.1 1KV以下—热缩

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录。

单位:套

定额编号				WG8-574	WG8-575	WG8-576	WG8-577
项 目				1kv以下热缩终端头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				509.79	581.01	761.87	978.71
其 中	人 工 费 (元)			214.28	239.76	329.92	442.81
	材 料 费 (元)			143.34	170.12	199.56	227.62
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			110.08	123.16	169.48	227.47
	增 值 税 (元)			42.09	47.97	62.91	80.81
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.343	0.384	0.536	0.709
	技工	工日	142.00	1.030	1.153	1.582	2.129
	高级技工	工日	212.00	0.172	0.192	0.264	0.355
材 料	丙酮	kg	8.09	0.102	0.204	0.306	0.408
	试纸	张	1.80	10.200	12.240	14.280	16.320
	塑料带 20mm×40m	kg	10.72	0.306	0.510	0.714	1.020
	铜压接管 35mm <sup>2</sup>	个	16.26	3.760	3.760	3.760	3.760
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.510	1.224	2.091	3.162
	焊锡丝	kg	49.20	0.051	0.101	0.202	0.303
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	10.000	10.000	20.000	25.000
	针打色带	盒	3.45	0.102	0.163	0.204	0.306
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.306	0.357	0.357	0.255
	热缩式电缆终端头	个	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	热缩套管	个	15.99	0.408	0.408	0.408	0.408
	丁烷气	kg	15.99	0.510	0.714	0.918	1.112
	电力复合酯 一级	kg	18.10	0.031	0.051	0.082	0.102
	电缆标志牌	kg	15.99	1.020	1.020	1.020	1.020
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

### 9.6.2 10KV以下—冷缩

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接线端子、安装、焊接地线。

单位:套

定 额 编 号				WG8-578	WG8-579	WG8-580	WG8-581
项 目				10kv以下冷缩终端头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				533.98	626.77	807.05	1078.75
其 中	人 工 费 (元)			244.61	268.46	344.07	471.60
	材 料 费 (元)			119.62	168.65	219.59	275.82
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			125.66	137.91	176.75	242.26
	增 值 税 (元)			44.09	51.75	66.64	89.07
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.392	0.430	0.551	0.756
	技工	工日	142.00	1.176	1.291	1.654	2.267
	高级技工	工日	212.00	0.196	0.215	0.276	0.378
材 料	丙酮	kg	8.09	0.510	0.816	1.020	1.530
	电力复合脂	kg	17.11	0.031	0.051	0.082	0.102
	固定卡子 φ80×3	套	3.42	2.040	2.040	2.040	2.040
	试纸	张	1.80	10.200	12.240	14.280	16.320
	铜接线端子 DT-16	个	5.80	1.020	1.020	1.020	1.020
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.510	1.224	2.142	3.162
	聚四氟乙烯带 1×30	kg	159.48	0.163	0.286	0.408	0.510
	焊锡丝	kg	49.20	0.303	0.354	0.455	0.505
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	30.000	40.000	45.000	50.000
	相色带	卷	2.84	0.102	0.172	0.204	0.306
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.204	0.306	0.357	0.510
	电缆标志牌	个	0.86	1.020	1.020	1.020	1.020
	热缩套管	m	2.16	0.408	0.408	0.408	0.408
	铝接线端子 95mm <sup>2</sup>	个	3.45	3.060	3.060	3.060	3.060
	冷缩式电缆终端头	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	丁烷气	kg	15.99	0.612	0.816	1.020	1.326
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

### 9.6.3 10KV以下—热缩

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录。

单位:套

定 额 编 号				WG8-582	WG8-583	WG8-584	WG8-585
项 目				10kv以下热缩终端头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				548.86	661.55	834.06	1176.99
其 中	人 工 费 (元)			253.63	289.54	360.44	472.47
	材 料 费 (元)			119.62	168.65	219.59	364.63
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			130.29	148.74	185.16	242.71
	增 值 税 (元)			45.32	54.62	68.87	97.18
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.406	0.464	0.577	0.757
	技工	工日	142.00	1.220	1.392	1.733	2.271
	高级技工	工日	212.00	0.203	0.232	0.289	0.379
材 料	丙酮	kg	8.09	0.510	0.816	1.020	1.530
	电力复合脂	kg	17.11	0.031	0.051	0.082	0.102
	固定卡子 φ80×3	套	3.42	2.040	2.040	2.040	2.040
	试纸	张	1.80	10.200	12.240	14.280	16.320
	铜接线端子 DT-16	个	5.80	1.020	1.020	1.020	1.020
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.510	1.224	2.142	3.162
	聚四氟乙烯带 1×30	kg	159.48	0.163	0.286	0.408	1.060
	焊锡丝	kg	49.20	0.303	0.354	0.455	0.505
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	30.000	40.000	45.000	50.000
	相色带	卷	2.84	0.102	0.172	0.204	0.306
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.204	0.306	0.357	0.510
	电缆标志牌	个	0.86	1.020	1.020	1.020	1.020
	热缩套管	m	2.16	0.408	0.408	0.408	0.510
	铝接线端子 95mm <sup>2</sup>	个	3.45	3.060	3.060	3.060	3.060
	热缩式电缆终端头	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	丁烷气	kg	15.99	0.612	0.816	1.020	1.326
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

### 9.6.4 35KV以下—冷缩

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接线端子、安装、焊接地线。

单位:套

定 额 编 号				WG8-586	WG8-587	WG8-588	WG8-589
项 目				35KV以下冷缩终端头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				555.03	693.28	879.97	1150.65
其 中	人 工 费 (元)			257.37	308.77	388.27	503.32
	材 料 费 (元)			119.62	168.65	219.59	293.76
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			132.21	158.62	199.45	258.56
	增 值 税 (元)			45.83	57.24	72.66	95.01
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.412	0.495	0.622	0.807
	技工	工日	142.00	1.238	1.485	1.867	2.420
	高级技工	工日	212.00	0.206	0.247	0.311	0.403
材 料	丙酮	kg	8.09	0.510	0.816	1.020	1.530
	电力复合脂	kg	17.11	0.031	0.051	0.082	0.102
	固定卡子 φ80×3	套	3.42	2.040	2.040	2.040	2.040
	试纸	张	1.80	10.200	12.240	14.280	16.320
	铜接线端子 DT-16	个	5.80	1.020	1.020	1.020	1.020
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.510	1.224	2.142	3.162
	聚四氟乙烯带 1×30	kg	159.48	0.163	0.286	0.408	0.620
	焊锡丝	kg	49.20	0.303	0.354	0.455	0.505
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	30.000	40.000	45.000	50.000
	相色带	卷	2.84	0.102	0.172	0.204	0.306
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.204	0.306	0.357	0.510
	电缆标志牌	个	0.86	1.020	1.020	1.020	1.020
	热缩套管	m	2.16	0.408	0.408	0.408	0.510
材 料	铝接线端子 95mm <sup>2</sup>	个	3.45	3.060	3.060	3.060	3.060
	冷缩式电缆终端头	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	丁烷气	kg	15.99	0.612	0.816	1.020	1.326
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

### 9.6.5 35KV以下—热缩

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录。

单位:套

定 额 编 号				WG8-590	WG8-591	WG8-592	WG8-593
项 目				35KV以下热缩终端头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)			
				35	120	240	400
全 费 用 (元)				577.83	733.85	906.27	1186.24
其 中	人 工 费 (元)			271.19	333.36	404.21	524.89
	材 料 费 (元)			119.62	168.65	219.59	293.76
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			139.31	171.25	207.64	269.64
	增 值 税 (元)			47.71	60.59	74.83	97.95
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.435	0.534	0.648	0.841
	技工	工日	142.00	1.304	1.603	1.943	2.523
	高级技工	工日	212.00	0.217	0.267	0.324	0.421
材 料	丙酮	kg	8.09	0.510	0.816	1.020	1.530
	电力复合脂	kg	17.11	0.031	0.051	0.082	0.102
	固定卡子 φ80×3	套	3.42	2.040	2.040	2.040	2.040
	试纸	张	1.80	10.200	12.240	14.280	16.320
	铜接线端子 DT-16	个	5.80	1.020	1.020	1.020	1.020
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.510	1.224	2.142	3.162
	聚四氟乙烯带 1×30	kg	159.48	0.163	0.286	0.408	0.620
	焊锡丝	kg	49.20	0.303	0.354	0.455	0.505
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	30.000	40.000	45.000	50.000
	相色带	卷	2.84	0.102	0.172	0.204	0.306
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.204	0.306	0.357	0.510
	电缆标志牌	个	0.86	1.020	1.020	1.020	1.020
	热缩套管	m	2.16	0.408	0.408	0.408	0.510
	铝接线端子 95mm <sup>2</sup>	个	3.45	3.060	3.060	3.060	3.060
	热缩式电缆终端头	套	—	(1.020)	(1.020)	—	—
	冷缩式电缆终端头	套	—	—	—	(1.020)	(1.020)
	丁烷气	kg	15.99	0.612	0.816	1.020	1.326
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

### 9.6.6 DC750V/1500V—热缩

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录。

单位:套

定 额 编 号				WG8-594	WG8-595	WG8-596
项 目				DC750V/1500V-热缩 (截面mm <sup>2</sup> 以下)		
				120	240	400
全 费 用 (元)				616.47	697.92	773.98
其 中	人 工 费 (元)			268.46	292.67	304.65
	材 料 费 (元)			159.20	197.28	248.92
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			137.91	150.34	156.50
	增 值 税 (元)			50.90	57.63	63.91
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.430	0.468	0.488
	技工	工日	142.00	1.291	1.407	1.465
	高级技工	工日	212.00	0.215	0.235	0.244
材 料	丙酮	kg	8.09	1.224	2.142	3.162
	镀锌螺栓	套	0.67	0.172	0.204	0.306
	试纸	张	1.80	12.240	14.280	16.320
	铜接线端子 DT-16	个	5.80	1.020	1.020	1.020
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.306	0.357	0.510
	聚四氟乙烯带 1×30	kg	159.48	0.082	0.122	0.184
	焊锡丝	kg	49.20	0.354	0.455	0.505
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	40.000	45.000	50.000
	针打色带	盒	3.45	3.060	3.060	3.060
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.816	1.020	1.326
	热缩式电缆终端头	个	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	热缩套管	个	15.99	0.816	1.020	1.530
	丁烷气	kg	15.99	0.051	0.082	0.102
	电力复合酯 一级	kg	18.10	0.020	0.020	0.020
	电缆标志牌	kg	15.99	1.020	1.020	1.020
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

### 9.6.7 CIS33KV插入式电缆头

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装热缩管、插入部件预制、压接电缆头、安装、接地及防腐层处理、记录。

单位:套

定 额 编 号				WG8-597
项 目				GIS33KV
全 费 用 (元)				883.06
其 中	人 工 费 (元)			410.97
	材 料 费 (元)			188.06
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			211.12
	增 值 税 (元)			72.91
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.659
	技工	工日	142.00	1.976
	高级技工	工日	212.00	0.329
材 料	镀锌螺栓	套	0.67	3.060
	固定卡子 φ80×3	套	3.42	1.020
	铜接线端子 DT-95	个	24.04	0.255
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.510
	聚四氟乙烯带 1×30	kg	159.48	0.184
	焊锡丝	kg	49.20	0.505
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	50.000
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	1.326
	热缩套管	个	15.99	1.530
	丁烷气	kg	15.99	0.102
	电力复合酯 一级	kg	18.10	0.020
	电缆标志牌	kg	15.99	1.002
	GIS33kV 插入式电缆头	个	—	(1.020)
	其他材料费	%	—	1.000

### 9.6.8 控制电缆终端头制作安装

工作内容: 准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录。

单位:套

定 额 编 号				WG8-598	WG8-599	WG8-600	WG8-601	WG8-602
项 目				控制电缆 (芯以下)				
				6	14	24	37	48
全 费 用 (元)				107.41	157.74	240.20	257.52	319.03
其 中	人 工 费 (元)			36.92	57.64	99.70	103.35	133.68
	材 料 费 (元)			42.65	57.47	69.45	79.82	90.34
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			18.97	29.61	51.22	53.09	68.67
	增 值 税 (元)			8.87	13.02	19.83	21.26	26.34
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.059	0.093	0.160	0.165	0.214
	技工	工日	142.00	0.177	0.277	0.479	0.497	0.643
	高级技工	工日	212.00	0.030	0.046	0.080	0.083	0.107
材 料	丙酮	kg	8.09	0.510	0.714	0.918	1.020	1.071
	镀锌螺栓	套	0.67	3.060	3.060	3.060	3.060	3.060
	端子号牌	个	0.09	5.100	12.240	21.420	32.640	41.820
	固定卡子 $\phi 32 \times 1.5$	个	2.03	0.101	1.020	1.020	1.020	1.020
	试纸	张	1.80	5.250	7.350	9.450	11.550	13.650
	塑料带 20mm $\times$ 40m	kg	10.72	0.020	0.051	0.082	0.102	0.153
	塑料软管 $\phi 5$	m	0.10	0.041	0.194	0.326	0.581	0.755
	套管 KT2型	个	0.44	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
	铜接线端子 DT-16	个	5.80	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
	自粘性橡胶带 20mm $\times$ 5m	卷	15.26	0.204	0.408	0.612	0.816	0.918
	绑扎带 150 $\times$ 4	根	0.13	10.200	10.200	15.300	15.300	15.300
	焊锡丝	kg	49.20	0.102	0.152	0.172	0.192	0.242
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	0.020	0.031	0.031	0.041	0.051
	相色带	卷	2.84	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306
	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143
	丁烷气	kg	15.99	0.102	0.153	0.184	0.204	0.255
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

## 9.7 其他

### 9.7.1 电缆试验

工作内容: 准备、拆电缆堵头、绝缘实验、耐压实验、装电缆堵头、记录。

单位:根

定 额 编 号				WG8-603
项 目				电缆试验
全 费 用 (元)				402.46
其 中	人 工 费 (元)			52.12
	材 料 费 (元)			114.11
	机 械 费 (元)			116.42
	费 用 (元)			86.58
	增 值 税 (元)			33.23
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.094
	技工	工日	142.00	0.236
	高级技工	工日	212.00	0.047
材 料	丙酮	kg	8.09	0.510
	试纸	张	1.80	10.200
	导电油脂	kg	8.62	0.204
	柴油【机械】	kg	5.26	17.038
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	电器实验车	台班	654.06	0.178

## 9.7.2 防火封堵

工作内容: 1.堵料: 准备、搬运、调制、封堵、记录。

2.隔板: 准备、隔板预制、搬运、测量、打孔、安装调整、接地、记录。

单位:处

定 额 编 号				WG8-604	WG8-605
项 目				堵料	隔板
全 费 用 (元)				403.58	466.24
其 中	人 工 费 (元)			205.53	110.78
	材 料 费 (元)			48.51	243.61
	机 械 费 (元)			7.03	10.86
	费 用 (元)			109.19	62.49
	增 值 税 (元)			33.32	38.50
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.547	0.295
	技工	工日	142.00	1.093	0.589
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	—	1.020
	电	kW·h	0.75	—	0.810
	膨胀螺栓 M8×60	套	0.50	—	4.080
	防火堵泥	kg	4.31	10.200	—
	直柄钻头 φ10	个	5.17	—	0.082
	印花钢板 δ5~7	m <sup>2</sup>	181.03	—	1.020
	连接螺栓 M4×10	套	0.13	—	4.080
	防锈漆红色脂胶磁漆	kg	13.79	—	0.408
	富锌漆银色脂胶磁漆	kg	13.79	—	0.408
	接地线 φ4	m	5.17	—	1.020
	接线端子 φ4	套	1.72	—	2.040
	柴油【机械】	kg	5.26	0.781	1.207
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.022	0.034

### 9.7.3 开孔

工作内容: 准备、测量、定位、打孔、记录。

单位:处

定 额 编 号				WG8-606	WG8-607
项 目				混凝土结构开孔	砖结构开孔
全 费 用 (元)				281.53	146.82
其 中	人 工 费 (元)			120.13	39.89
	材 料 费 (元)			76.44	74.32
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			61.71	20.49
	增 值 税 (元)			23.25	12.12
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.284	0.094
	技工	工日	142.00	0.662	0.220
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	4.183	1.391
	金刚钻头 Φ110	个	237.07	0.306	0.306
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

## 9.8 跨座式单轨高架区间电缆

### 9.8.1 桥支架安装

#### (1) 电缆吊架

工作内容: 预埋件检查处理、支架检验、不锈钢垫板预配、搬运、安装、检查清理。

单位:组

定 额 编 号				WG8-608	WG8-609
项 目				电缆吊装	
				单层	双层
全 费 用 (元)				170.64	310.76
其 中	人 工 费 (元)			6.16	9.26
	材 料 费 (元)			140.79	263.03
	机 械 费 (元)			4.25	5.32
	费 用 (元)			5.35	7.49
	增 值 税 (元)			14.09	25.66
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.016	0.025
	技工	工日	142.00	0.033	0.049
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	不锈钢六角螺栓 M8×30	套	0.92	2.020	4.040
	梯压板 145×40×2.5	块	17.50	2.020	4.040
	梯压板 245×22×3	块	18.28	2.020	4.040
	垫板 80×50	块	5.17	2.020	4.040
	压板 45×40	块	6.68	2.020	4.040
	不锈钢垫块 80×40×3	块	4.31	2.020	4.040
	不锈钢螺钉 M8×40	套	1.72	2.020	4.040
	不锈钢螺栓 M12×30	套	3.45	2.020	4.040
	不锈钢螺栓 M12×50	套	3.45	2.020	2.020
	单层电缆吊架 850×480	组	—	(1.010)	—
	双层电缆吊架 850×910	组	—	—	(1.010)
	柴油【机械】	kg	5.26	2.920	3.651
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.028	0.035

## (2) 桥架安装

工作内容: 预埋件检查处理、桥架底座检验、搬运、角钢块焊接、安装、检查清理。

单位:组

定 额 编 号				WG8-610	WG8-611	WG8-612
项 目				过盖梁处桥架		直通桥架
				焊接	螺栓	
全 费 用 (元)				539.93	441.48	166.04
其 中	人 工 费 (元)			60.91	50.76	30.46
	材 料 费 (元)			358.01	305.90	87.15
	机 械 费 (元)			29.82	14.73	12.60
	费 用 (元)			46.61	33.64	22.12
	增 值 税 (元)			44.58	36.45	13.71
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.162	0.135	0.081
	技工	工日	142.00	0.324	0.270	0.162
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	不锈钢六角螺栓 M8×30	套	0.92	4.080	4.080	4.080
	电焊条	kg	3.68	0.100	—	—
	铜接线端子 DT-16	个	5.80	4.080	4.080	4.080
	方颈螺栓 M8×20	套	0.52	—	—	12.240
	连接片 H=120	套	0.86	2.020	2.020	2.020
	压板 45×40	块	6.68	4.040	4.040	—
	桥架底座C型钢 1150×50	根	79.31	2.020	2.020	—
	不锈钢螺栓 M12×50	套	3.45	8.160	8.160	—
	铜芯塑料线 BV-16mm <sup>2</sup>	m	9.35	0.608	0.608	0.608
	直通桥架 4000×690×120	组	—	—	—	(1.010)
	弯通桥架 3100×120	节	—	(1.010)	(1.010)	—
	角钢块	块	—	(4.040)	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	19.817	10.117	8.657
	电【机械】	kW·h	0.75	0.946	—	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电焊机 综合	台班	17.30	0.056	—	—
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.190	0.097	0.083

## (3) 爬架安装

工作内容: 柜体检查、预埋孔检查清理、搬运、柜体安装、刷漆。

单位:m

定 额 编 号				WG8-613
项 目				电缆爬架柜
全 费 用 (元)				860.93
其 中	人 工 费 (元)			280.12
	材 料 费 (元)			193.65
	机 械 费 (元)			113.74
	费 用 (元)			202.33
	增 值 税 (元)			71.09
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.745
	技工	工日	142.00	1.490
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	环氧富锌漆	kg	23.53	0.205
	不锈钢膨胀螺栓 M16×100	套	4.31	4.080
	爬架柜	m	33.10	1.010
	柴油【机械】	kg	5.26	26.094
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.084
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.084
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.197

## 9.8.2 电缆敷设

### (1) 交流电力电缆

工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂标志牌。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-614	WG8-615	WG8-616
项 目				交流电力电缆 (截面mm <sup>2</sup> 以下)		
				95	185	300
全 费 用 (元)				3493.47	4481.86	5875.27
其 中	人 工 费 (元)			921.90	1211.43	1624.31
	材 料 费 (元)			1180.99	1445.87	1827.29
	机 械 费 (元)			415.24	549.77	729.44
	费 用 (元)			686.89	904.73	1209.12
	增 值 税 (元)			288.45	370.06	485.11
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.477	1.941	2.603
	技工	工日	142.00	4.432	5.824	7.810
	高级技工	工日	212.00	0.739	0.971	1.301
材 料	电缆	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	热缩端帽 (不带气门)	个	2.78	0.204	0.204	0.204
	硬质PVC管	m	—	(0.103)	(0.103)	(0.103)
	刚性固定卡子	个	1.72	5.050	5.050	5.050
	绑扎带	根	0.86	65.100	65.100	65.100
	敷设标签	张	0.86	0.204	0.204	0.204
	相色带	卷	2.84	0.102	0.102	0.102
	不锈钢六角螺栓 M8×35	套	0.86	10.100	10.100	10.100
	封箱胶带	卷	6.07	0.102	0.102	0.102
	胶皮 50×30	块	1.81	150.000	150.000	150.000
	柴油【机械】	kg	5.26	157.987	208.346	280.859
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.167	0.222	0.279
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.167	0.222	—
	载重汽车 10t	台班	349.63	—	—	0.279
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	1.409	1.857	2.504
	跨座式单轨平板运输车 15t	台班	50.69	0.683	0.912	1.230

## (2) 1500V直流电缆

工作内容：开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂标志牌。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-617	WG8-618
项 目				1500v直流电缆（截面mm <sup>2</sup> 以下）	
				150	300
全 费 用（元）				3803.37	4937.56
其 中	人 工 费（元）			1173.40	1548.68
	材 料 费（元）			1113.99	1367.80
	机 械 费（元）			395.83	540.29
	费 用（元）			806.11	1073.10
	增 值 税（元）			314.04	407.69
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.880	2.481
	技工	工日	142.00	5.642	7.446
	高级技工	工日	212.00	0.940	1.241
材 料	电缆	m	—	(101.000)	(101.000)
	热缩端帽（不带气门）	个	2.78	2.040	2.040
	硬质PVC管	m	—	(0.510)	(0.510)
	刚性固定卡子	个	1.72	13.260	13.260
	绑扎带	根	0.86	52.500	52.500
	胶皮 50×30	块	1.81	150.000	150.000
	柴油【机械】	kg	5.26	145.516	193.769
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.204	0.279
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.204	—
	载重汽车 10t	台班	349.63	—	0.279
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	1.266	1.669

### (3) 低压电缆

工作内容：开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂标识牌。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-619	WG8-620	WG8-621
项 目				沿桥架	穿管	配管
全 费 用 (元)				3549.92	831.48	3400.94
其 中	人 工 费 (元)			967.86	151.15	767.66
	材 料 费 (元)			1215.62	219.84	984.59
	机 械 费 (元)			380.62	207.57	643.15
	费 用 (元)			692.71	184.27	724.73
	增 值 税 (元)			293.11	68.65	280.81
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.551	0.242	1.230
	技工	工日	142.00	4.654	0.727	3.691
	高级技工	工日	212.00	0.775	0.121	0.615
材 料	电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	硬质PVC管	m	—	—	—	(102.000)
	刚性固定卡子	个	1.72	8.080	—	—
	绑扎带	根	0.86	97.650	21.000	21.000
	胶皮 50×30	块	1.81	150.000	—	—
	绝缘防水胶布	卷	5.60	2.040	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	157.987	38.326	183.716
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.167	0.149	0.111
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.167	0.214	1.140
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	1.409	0.251	1.341

#### (4) 控制电缆

工作内容：开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂标识牌。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-622	WG8-623	WG8-624	WG8-625	WG8-626
项 目				6芯	14芯	24芯	37芯	48芯
全 费 用 (元)				2055.72	2305.74	2481.56	2711.78	3069.43
其 中	人 工 费 (元)			492.73	554.11	615.41	663.56	768.77
	材 料 费 (元)			842.84	903.43	951.70	1012.63	1097.00
	机 械 费 (元)			196.40	246.53	259.90	311.03	366.85
	费 用 (元)			354.01	411.29	449.65	500.65	583.37
	增 值 税 (元)			169.74	190.38	204.90	223.91	253.44
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.789	0.888	0.986	1.063	1.232
	技工	工日	142.00	2.369	2.664	2.959	3.190	3.696
	高级技工	工日	212.00	0.395	0.444	0.493	0.532	0.616
材 料	电缆	m	—	(101.500)	(101.500)	(101.500)	(101.500)	(101.500)
	硬质PVC管	m	—	(0.102)	(0.102)	(0.102)	(0.102)	(0.102)
	刚性固定卡子	个	1.72	8.080	8.080	8.080	8.080	8.080
	绑扎带	根	0.86	97.650	97.650	97.650	97.650	97.650
	敷设标签	张	0.86	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
	胶皮 50×30	块	1.81	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
	绝缘防水胶布	卷	5.60	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
	柴油【机械】	kg	5.26	89.057	100.575	109.753	121.337	137.377
机 械	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.074	0.111	0.111	0.149	0.185
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.074	0.111	0.111	0.149	0.185
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.807	0.894	0.982	1.069	1.200

### (5) 光缆敷设

工作内容：开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂标识牌。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-627	WG8-628
项 目				6芯	12芯
全 费 用 (元)				1846.18	1978.95
其 中	人 工 费 (元)			411.84	445.54
	材 料 费 (元)			775.38	807.96
	机 械 费 (元)			194.86	220.11
	费 用 (元)			311.66	341.94
	增 值 税 (元)			152.44	163.40
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.660	0.714
	技工	工日	142.00	1.980	2.142
	高级技工	工日	212.00	0.330	0.357
材 料	电缆	m	—	(101.000)	(101.000)
	硬质PVC管	m	—	(0.102)	(0.102)
	刚性固定卡子	个	1.72	8.080	8.080
	绑扎带	根	0.86	97.650	97.650
	敷设标签	张	0.86	0.204	0.204
	胶皮 50×30	块	1.81	150.000	150.000
	绝缘防水胶布	卷	5.60	0.204	0.204
	柴油【机械】	kg	5.26	76.231	82.426
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.093	0.111
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.093	0.111
	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.672	0.720

## (6) 直流电缆终端头

工作内容: 定位、汇流排打孔、上网端子安装、连接固定、标示记录。

单位:个

定 额 编 号				WG8-629	WG8-630
项 目				与汇流排连接的终端头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)	
				150	300
全 费 用 (元)				509.32	588.58
其 中	人 工 费 (元)			92.87	111.21
	材 料 费 (元)			274.05	309.11
	机 械 费 (元)			34.78	41.31
	费 用 (元)			65.57	78.35
	增 值 税 (元)			42.05	48.60
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.149	0.178
	技工	工日	142.00	0.447	0.535
	高级技工	工日	212.00	0.074	0.089
材 料	电	kW·h	0.75	0.486	0.486
	防水胶布	卷	1.94	1.020	1.020
	A型电连接板	件	104.57	—	1.020
	B型电连接板	件	103.79	1.020	—
	钻头	个	1.91	0.102	0.102
	不锈钢六角螺栓 M12×40	套	2.59	6.120	10.200
	导电油脂	kg	8.62	0.102	0.102
	绝缘胶布	卷	4.31	1.020	1.020
	上网端子 150mm <sup>2</sup>	件	17.24	1.010	—
	上网端子 300mm <sup>2</sup>	件	17.24	—	1.010
	柴油【机械】	kg	5.26	23.885	28.370
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.229	0.272

工作内容: 定位、安装、调整固定、标示记录。

单位:个

定 额 编 号				WG8-631	WG8-632
项 目				与高空设备连接的终端头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)	
				150	300
全 费 用 (元)				283.42	336.46
其 中	人 工 费 (元)			68.36	82.51
	材 料 费 (元)			118.84	138.49
	机 械 费 (元)			24.91	29.92
	费 用 (元)			47.91	57.76
	增 值 税 (元)			23.40	27.78
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.110	0.132
	技工	工日	142.00	0.328	0.397
	高级技工	工日	212.00	0.055	0.066
材 料	防水胶布	卷	1.94	1.020	1.020
	导电油脂	kg	8.62	0.102	0.204
	绝缘胶布	卷	4.31	1.020	1.020
	铜接线端子 DT-300mm <sup>2</sup>	个	21.55	—	1.020
	铜接线端子 DT-150mm <sup>2</sup>	个	20.91	1.020	—
	柴油【机械】	kg	5.26	17.105	20.547
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.164	0.197

工作内容: 定位、安装、调整固定、标示记录。

单位:个

定 额 编 号				WG8-633	WG8-634
项 目				与地面设备连接的终端头 (截面mm <sup>2</sup> 以下)	
				150	300
全 费 用 (元)				144.26	169.30
其 中	人 工 费 (元)			68.36	82.51
	材 料 费 (元)			28.87	30.42
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			35.12	42.39
	增 值 税 (元)			11.91	13.98
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.110	0.132
	技工	工日	142.00	0.328	0.397
	高级技工	工日	212.00	0.055	0.066
材 料	防水胶布	卷	1.94	1.020	1.020
	导电油脂	kg	8.62	0.102	0.204
	绝缘胶布	卷	4.31	1.020	1.020
	铜接线端子 DT-300mm <sup>2</sup>	个	21.55	—	1.020
	铜接线端子 DT-150mm <sup>2</sup>	个	20.91	1.020	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

## (7) 低压配电箱

工作内容: 箱体及支架检查、箱体预配、搬运、测量定位、打孔、箱体支架安装、箱体安装、检查清理。

单位:台

定 额 编 号				WG8-635
项 目				低压配电箱
全 费 用 (元)				594.69
其 中	人 工 费 (元)			169.76
	材 料 费 (元)			223.34
	机 械 费 (元)			43.13
	费 用 (元)			109.36
	增 值 税 (元)			49.10
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.257
	技工	工日	142.00	1.029
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	固定螺栓 M10×80	套	0.86	4.080
	箱体支架	组	63.36	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	29.621
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	0.284

## 第十章 配管配线

### 说 明

一、本章定额包括电线管敷设、钢管敷设、防爆钢管敷设、可挠性金属套管敷设、塑料管敷设、金属软管敷设、接线盒安装、管内穿线，共 8 节 208 个子目。

二、接线盒安装定额综合接线盒、开关盒的明装和暗装的工作内容。

三、照明线路按线芯材质分为铝芯和铜芯，动力线路一律按铜芯编制。按导线截面（ $\text{mm}^2$  以内）划分定额子目，多芯软导线按导线芯数和导线截面（ $\text{mm}^2$  以内）划分定额相应子目。

四、本章定额照明线路穿线考虑最大截面为  $4\text{mm}^2$ ，超过  $4\text{mm}^2$  则执行动力线穿线定额相应子目。

五、灯具、开关、插座、按钮等接线的预留线，已分别综合在相应的定额子目中；连接设备导线的预留长度，设计图无规定时应按下表计算：

连接设备导线预留长度

序号	项目	预留长度	说明
1	各种开关箱、柜、板	高+宽	盘面尺寸
2	单独安装（无箱、盘）的铁壳开关、闸刀开关、启器、母线槽进出线盒等	0.3m	以安装对象中心算
3	由地平管子出口引至动力接线箱	1m	以管口计算
4	电源与管内导线连接（管内穿线与软、硬母线接头）	1.5m	以管口计算
5	出户线	1.5m	以管口计算

## 工程量计算规则

- 一、管线敷设按设计图示尺寸以“100m”为单位计算。
- 二、配管长度按设计图示尺寸以“延长米”计算，不扣除接线箱、灯位盒、开关盒所占的长度。
- 三、接线盒安装按设计图示以“10 个”为单位计算。
- 四、管内穿线按“100m 单线”为单位计算；多芯软导线按“100m/束”为单位计算。

## 10.1 电线管敷设

### 10.1.1 砖、混凝土结构明配

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、截弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-636	WG8-637	WG8-638
项 目				电线管公称口径 (mm以内)		
				15	20	25
全 费 用 (元)				1770.11	1861.93	1827.23
其 中	人 工 费 (元)			845.62	898.03	942.92
	材 料 费 (元)			334.43	339.34	237.62
	机 械 费 (元)			6.28	6.28	7.56
	费 用 (元)			437.62	464.54	488.26
	增 值 税 (元)			146.16	153.74	150.87
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.249	2.388	2.507
	技工	工日	142.00	4.498	4.777	5.016
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	冲击钻头 $\phi 6 \sim 12$	个	23.96	1.940	1.940	1.150
	电焊条	kg	3.68	0.860	0.860	0.770
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	1.100	1.320	1.740
	钢锯条	条	0.43	2.600	2.600	1.800
	沥青清漆	kg	13.74	—	—	0.490
	清油 C01-1	kg	15.90	0.260	0.320	0.420
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.257	0.317	0.416
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250
	木螺钉 $\phi 4 \times 65$ 以内	个	0.08	291.200	291.200	172.600
	塑料胀管 $\Phi 6 \sim 8$	个	0.72	294.000	294.000	174.300
	塑料护口 (电线管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 $\Phi 5.5 \sim 9$	kg	2.99	0.930	0.930	0.830
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(25.750)	(25.750)	(25.750)
	管卡子 (电线管用按实际规格)	个	—	(144.200)	(144.200)	(85.490)
	铅油	kg	8.28	0.580	0.690	1.040
	电【机械】	kW·h	0.75	24.108	24.108	21.456
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.400	0.400	0.356
	电动煨弯机 $\phi 100$ 以内	台班	37.26	—	—	0.053

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-639	WG8-640	WG8-641
项 目				电线管公称口径 (mm以内)		
				32	40	50
全 费 用 (元)				1930.74	1964.39	2085.66
其 中	人 工 费 (元)			999.17	1048.81	1111.22
	材 料 费 (元)			247.43	193.91	210.70
	机 械 费 (元)			7.56	13.67	13.67
	费 用 (元)			517.16	545.80	577.86
	增 值 税 (元)			159.42	162.20	172.21
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.657	2.789	2.955
	技工	工日	142.00	5.315	5.579	5.911
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	冲击钻头 φ6~12	个	23.96	1.150	0.910	0.910
	电焊条	kg	3.68	0.770	1.280	1.280
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	2.080	1.500	2.000
	钢锯条	条	0.43	1.800	2.000	2.000
	沥青清漆	kg	13.74	0.620	0.540	0.720
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	—	67.390	67.390
	清油 C01-1	kg	15.90	0.520	0.570	0.770
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.505	0.564	0.763
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250
	木螺钉 φ4×65以内	个	0.08	172.600	68.600	68.600
	塑料胀管 Φ6~8	个	0.72	174.300	69.300	69.300
	塑料护口 (电线管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	0.830	2.410	2.410
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(25.750)	(25.750)	(25.750)
	管卡子 (电线管用按实际规格)	个	—	(85.490)	(67.890)	(67.890)
	铅油	kg	8.28	1.250	1.400	1.860
	电【机械】	kW·h	0.75	21.456	35.921	35.921
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.356	0.596	0.596
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.053	0.116	0.116

### 10.1.2 砖、混凝土结构暗配

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-642	WG8-643	WG8-644
项 目				电线管公称口径 (mm以内)		
				15	20	25
全 费 用 (元)				763.96	812.44	1154.36
其 中	人 工 费 (元)			437.05	466.38	671.68
	材 料 费 (元)			28.75	28.83	30.88
	机 械 费 (元)			6.98	6.98	7.56
	费 用 (元)			228.10	243.17	348.93
	增 值 税 (元)			63.08	67.08	95.31
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.162	1.240	1.786
	技工	工日	142.00	2.325	2.481	3.573
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.860	0.860	0.770
	钢锯条	条	0.43	2.600	2.600	1.800
	沥青清漆	kg	13.74	—	—	0.490
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250
	塑料护口 (电线管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	0.930	0.930	0.830
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	管接头 (按实际规格)	个	—	(25.750)	(25.750)	(25.750)
	铅油	kg	8.28	0.050	0.060	0.090
	电【机械】	kW·h	0.75	26.820	26.820	21.456
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.445	0.445	0.356
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	—	—	0.053

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-645	WG8-646	WG8-647
项 目				电线管公称口径 (mm以内)		
				32	40	50
全 费 用 (元)				1229.80	1583.43	1689.65
其 中	人 工 费 (元)			716.05	912.08	974.59
	材 料 费 (元)			32.93	50.73	53.56
	机 械 费 (元)			7.56	14.10	14.10
	费 用 (元)			371.72	475.78	507.89
	增 值 税 (元)			101.54	130.74	139.51
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.904	2.425	2.592
	技工	工日	142.00	3.809	4.852	5.184
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.770	1.280	1.280
	钢锯条	条	0.43	1.800	2.000	2.000
	沥青清漆	kg	13.74	0.620	0.540	0.720
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250
	塑料护口 (电线管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	0.830	2.410	2.410
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	管接头 (按实际规格)	个	—	(25.750)	(25.750)	(25.750)
	铅油	kg	8.28	0.120	0.130	0.170
	电【机械】	kW·h	0.75	21.456	37.548	37.548
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.356	0.623	0.623
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.053	0.116	0.116

### 10.1.3 钢结构支架配管

工作内容: 测位、画线、打眼、上卡子、安装支架、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-648	WG8-649	WG8-650
项 目				电线管公称口径 (mm以内)		
				15	20	25
全 费 用 (元)				1109.47	1174.75	1542.63
其 中	人 工 费 (元)			589.71	626.04	852.16
	材 料 费 (元)			115.71	120.61	113.90
	机 械 费 (元)			6.28	6.28	7.56
	费 用 (元)			306.16	324.82	441.64
	增 值 税 (元)			91.61	97.00	127.37
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.568	1.665	2.266
	技工	工日	142.00	3.137	3.330	4.533
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.860	0.860	0.770
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	1.100	1.320	1.710
	钢锯条	条	0.43	2.600	2.600	1.800
	沥青清漆	kg	13.74	—	—	0.490
	清油 C01-1	kg	15.90	0.260	0.320	0.420
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.257	0.317	0.416
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	249.600	249.600	172.640
	塑料护口 (电线管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	0.930	0.930	0.830
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(25.750)	(25.750)	(25.750)
	管卡子 (电线管用按实际规格)	个	—	(123.600)	(123.600)	(85.490)
	铅油	kg	8.28	0.580	0.690	1.020
	电【机械】	kW·h	0.75	24.108	24.108	21.456
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.400	0.400	0.356
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	—	—	0.053

工作内容: 测位、画线、打眼、上卡子、安装支架、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-651	WG8-652	WG8-653
项 目				电线管公称口径 (mm以内)		
				32	40	50
全 费 用 (元)				1641.03	1927.43	2059.00
其 中	人 工 费 (元)			904.28	1063.85	1130.26
	材 料 费 (元)			125.28	137.24	157.42
	机 械 费 (元)			7.56	13.67	13.67
	费 用 (元)			468.41	553.52	587.64
	增 值 税 (元)			135.50	159.15	170.01
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.405	2.829	3.006
	技工	工日	142.00	4.810	5.659	6.012
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.770	1.280	1.280
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	2.140	2.360	3.140
	钢锯条	条	0.43	1.800	2.000	2.000
	沥青清漆	kg	13.74	0.620	0.540	0.720
	清油 C01-1	kg	15.90	0.520	0.570	0.770
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.515	0.564	0.763
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	172.640	137.280	137.280
	塑料护口 (电线管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	0.830	2.410	2.410
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(25.750)	(25.750)	(25.750)
	管卡子 (电线管用按实际规格)	个	—	(85.490)	(67.980)	(67.980)
	铅油	kg	8.28	1.280	1.400	1.860
	电【机械】	kW·h	0.75	21.456	35.921	35.921
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.356	0.596	0.596
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.053	0.116	0.116

## 10.2 钢管敷设

### 10.2.1 砖、混凝土结构明配

工作内容：测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-654	WG8-655	WG8-656	WG8-657
项 目				钢管公称口径 (mm以内)			
				15	20	25	32
全 费 用 (元)				1728.30	1825.26	2007.38	2118.61
其 中	人 工 费 (元)			841.72	894.79	1036.26	1093.93
	材 料 费 (元)			304.10	312.72	260.13	274.89
	机 械 费 (元)			4.88	4.88	8.53	8.53
	费 用 (元)			434.90	462.16	536.71	566.33
	增 值 税 (元)			142.70	150.71	165.75	174.93
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.239	2.379	2.756	2.909
	技工	工日	142.00	4.477	4.760	5.512	5.819
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冲击钻头 $\phi 6 \sim 12$	个	23.96	1.660	1.660	1.150	1.150
	电焊条	kg	3.68	0.690	0.690	0.900	0.900
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	1.860	2.330	2.970	3.760
	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	2.000	2.000
	沥青清漆	kg	13.74	—	—	0.530	0.530
	清油 C01-1	kg	15.90	0.260	0.330	0.420	0.530
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.456	0.564	0.733	0.931
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	木螺钉 $\phi 4 \times 65$ 以内	个	0.08	291.200	291.200	172.600	172.600
	塑料胀管 $\Phi 6 \sim 8$	个	0.72	252.000	252.000	174.300	174.300
	塑料护口 (电线管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 $\Phi 5.5 \sim 9$	kg	2.99	0.730	0.730	0.900	0.900
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	(16.480)	(16.480)	(16.480)
	管卡子 (电线管用按实际规格)	个	—	(123.600)	(123.600)	(85.490)	(85.490)
	铅油	kg	8.28	0.570	0.710	1.020	1.290
	电【机械】	kW·h	0.75	18.744	18.744	25.193	25.193
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.311	0.311	0.418	0.418
	电动煨弯机 $\phi 100$ 以内	台班	37.26	—	—	0.053	0.053

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-658	WG8-659	WG8-660	WG8-661
项 目				钢管公称口径 (mm以内)			
				40	50	70	80
全 费 用 (元)				2489.42	2648.61	3805.20	5233.69
其 中	人 工 费 (元)			1341.33	1424.29	2121.53	2971.06
	材 料 费 (元)			234.49	254.96	249.59	272.15
	机 械 费 (元)			12.56	12.56	19.86	21.21
	费 用 (元)			695.49	738.11	1100.03	1537.13
	增 值 税 (元)			205.55	218.69	314.19	432.14
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.567	3.788	5.642	7.901
	技工	工日	142.00	7.135	7.576	11.285	15.804
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冲击钻头 $\phi 6 \sim 12$	个	23.96	0.920	0.920	0.680	0.680
	电焊条	kg	3.68	1.130	1.130	1.360	1.360
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	4.440	5.560	7.380	8.440
	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	3.000	4.500
	沥青清漆	kg	13.74	0.630	0.630	0.880	1.000
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	67.320	67.320	102.000	102.000
	清油 C01-1	kg	15.90	0.600	0.740	0.930	1.090
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	1.079	1.357	1.773	2.139
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	木螺钉 $\phi 4 \times 65$ 以内	个	0.08	68.600	68.600	—	—
	塑料胀管 $\Phi 6 \sim 8$	个	0.72	69.300	69.300	—	—
	塑料护口 (电线管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 $\Phi 5.5 \sim 9$	kg	2.99	2.780	2.780	4.310	4.310
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	(16.480)	(16.480)	(16.480)
	管卡子 (电线管用按实际规格)	个	—	(67.980)	(67.980)	(51.500)	(51.500)
	铅油	kg	8.28	1.450	1.810	2.060	2.380
	电【机械】	kW·h	0.75	31.642	31.642	38.091	38.091
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.525	0.525	0.632	0.632
	电动煨弯机 $\phi 100$ 以内	台班	37.26	0.116	0.116	0.267	0.303

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-662	WG8-663	WG8-664
项 目				钢管公称口径 (mm以内)		
				100	125	150
全 费 用 (元)				5587.87	6431.07	6860.77
其 中	人 工 费 (元)			3154.55	3470.67	3678.46
	材 料 费 (元)			319.34	517.83	580.27
	机 械 费 (元)			21.21	85.01	96.40
	费 用 (元)			1631.39	1826.55	1939.15
	增 值 税 (元)			461.38	531.01	566.49
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	8.389	9.229	9.782
	技工	工日	142.00	16.780	18.462	19.567
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	冲击钻头 $\phi 6 \sim 12$	个	23.96	0.680	5.440	5.440
	电焊条	kg	3.68	1.360	1.360	1.360
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	10.880	13.370	15.740
	钢锯条	条	0.43	4.500	—	—
	沥青清漆	kg	13.74	1.280	1.580	1.860
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	102.000	81.600	81.600
	清油 C01-1	kg	15.90	1.410	1.730	2.040
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	2.634	3.238	3.803
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660
	塑料护口 (电线管用按实际规格)	个	—	(15.450)	—	—
	钢筋HPB300 $\Phi 5.5 \sim 9$	kg	2.99	4.310	4.310	4.310
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	—	—
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(8.240)	(8.240)
	管卡子 (电线管用按实际规格)	个	—	(51.500)	(28.840)	(28.840)
	铅油	kg	8.28	3.060	3.760	4.430
	电【机械】	kW·h	0.75	38.091	96.753	118.008
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	管子切断机 150	台班	24.22	—	0.463	0.712
	钢材电动煨弯机 500~1800	台班	57.38	—	0.979	0.979
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.632	—	—
	直流弧焊机 20kVA	台班	21.52	—	0.819	1.068
	电动煨弯机 $\phi 100$ 以内	台班	37.26	0.303	—	—

### 10.2.2 砖、混凝土结构暗配

工作内容: 测位、画线、锯管、套丝、煨弯、刨沟、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-665	WG8-666	WG8-667	WG8-668
项 目				钢管公称口径 (mm以内)			
				15	20	25	32
全 费 用 (元)				835.88	891.99	1095.53	1168.94
其 中	人 工 费 (元)			479.78	512.11	620.54	660.77
	材 料 费 (元)			33.23	35.77	52.85	59.30
	机 械 费 (元)			4.88	4.88	8.53	8.53
	费 用 (元)			248.97	265.58	323.15	343.82
	增 值 税 (元)			69.02	73.65	90.46	96.52
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.276	1.362	1.650	1.757
	技工	工日	142.00	2.552	2.724	3.301	3.515
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.690	0.690	0.900	0.900
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.750	0.940	1.280	1.620
	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	2.000	2.000
	沥青清漆	kg	13.74	—	—	0.490	0.620
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.198	0.238	0.317	0.406
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	塑料护口 (电线管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	0.730	0.730	0.900	0.900
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	(16.480)	(16.480)	(16.480)
	电【机械】	kW·h	0.75	18.744	18.744	25.193	25.193
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.311	0.311	0.418	0.418
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	—	—	0.053	0.053

工作内容: 测位、画线、锯管、套丝、截弯、刨沟、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-669	WG8-670	WG8-671	WG8-672
项 目				钢管公称口径 (mm以内)			
				40	50	70	80
全 费 用 (元)				1852.99	1939.39	3104.12	4196.94
其 中	人 工 费 (元)			1060.70	1107.32	1789.75	2443.91
	材 料 费 (元)			75.40	84.10	108.61	118.95
	机 械 费 (元)			12.56	12.56	19.86	21.21
	费 用 (元)			551.33	575.28	929.60	1266.33
	增 值 税 (元)			153.00	160.13	256.30	346.54
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.821	2.945	8.258	6.499
	技工	工日	142.00	5.642	5.890	4.423	13.000
	高级技工	工日	212.00	—	—	1.896	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.130	1.130	1.360	1.360
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	2.000	2.500	3.350	3.950
	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	3.000	4.500
	沥青清漆	kg	13.74	0.560	0.700	0.880	1.000
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.495	0.614	0.852	0.980
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	—	—	—	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	2.780	2.780	4.310	4.310
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	(16.480)	(15.450)	(15.450)
	电【机械】	kW·h	0.75	31.642	31.642	38.091	38.091
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.525	0.525	0.632	0.632
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.116	0.116	0.267	0.303

工作内容: 测位、画线、锯管、套丝、截弯、刨沟、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-673	WG8-674	WG8-675
项 目				钢管公称口径 (mm以内)		
				100	125	150
全 费 用 (元)				4207.69	5069.10	5396.25
其 中	人 工 费 (元)			2437.66	2855.02	3026.47
	材 料 费 (元)			138.28	200.23	232.73
	机 械 费 (元)			21.21	85.01	90.37
	费 用 (元)			1263.12	1510.29	1601.12
	增 值 税 (元)			347.42	418.55	445.56
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.482	7.592	8.048
	技工	工日	142.00	12.967	15.187	16.099
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.360	1.360	1.360
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	5.090	6.250	7.360
	钢锯条	条	0.43	4.500	—	—
	沥青清漆	kg	13.74	1.280	1.580	1.860
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	1.258	1.545	1.822
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	(15.450)	—	—
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	4.310	4.310	4.310
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	—	—
	电线管 (按实际规格)	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	管接头 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(8.240)	(8.240)
	电【机械】	kW·h	0.75	38.091	96.753	114.796
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	管子切断机 150	台班	24.22	—	0.463	0.463
	钢材电动煨弯机 500~1800	台班	57.38	—	0.979	0.979
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.632	—	—
	直流弧焊机 20kVA	台班	21.52	—	0.819	1.068
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.303	—	—

### 10.2.3 钢结构支架配管

工作内容: 测位、画线、打眼、上卡子、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-676	WG8-677	WG8-678
项 目				钢管公称口径 (mm以内)		
				15	20	25
全 费 用 (元)				1122.27	1222.73	1407.12
其 中	人 工 费 (元)			595.96	651.14	756.51
	材 料 费 (元)			120.12	128.75	132.90
	机 械 费 (元)			4.88	4.88	8.53
	费 用 (元)			308.65	337.00	393.00
	增 值 税 (元)			92.66	100.96	116.18
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.585	1.731	2.012
	技工	工日	142.00	3.170	3.464	4.024
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	防锈漆 C53-1	kg	12.00	1.860	2.330	2.970
	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	2.000
	沥青清漆	kg	13.74	—	—	0.480
	清油 C01-1	kg	15.90	0.260	0.330	0.420
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.456	0.564	0.733
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	249.600	249.600	172.640
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	0.730	0.730	0.900
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	(16.480)	(16.480)
	管卡子 (钢管用按实际规格)	个	—	(123.600)	(123.600)	(85.490)
	钢管 按实际规格	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	铅油	kg	8.28	0.570	0.710	1.020
	电【机械】	kW·h	0.75	18.744	18.744	25.193
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.311	0.311	0.418
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	—	—	0.053

工作内容: 测位、画线、打眼、上卡子、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-679	WG8-680	WG8-681	WG8-682
项 目				钢管公称口径 (mm以内)			
				32	40	50	70
全 费 用 (元)				1620.54	2198.07	2375.49	3517.03
其 中	人 工 费 (元)			874.95	1210.86	1304.25	1964.88
	材 料 费 (元)			149.41	164.19	185.60	222.33
	机 械 费 (元)			8.53	12.89	12.89	19.86
	费 用 (元)			453.84	628.64	676.61	1019.56
	增 值 税 (元)			133.81	181.49	196.14	290.40
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.327	3.220	3.468	5.225
	技工	工日	142.00	4.654	6.441	6.938	10.452
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	—	—	—	1.360
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	3.760	4.440	5.560	7.380
	钢锯条	条	0.43	2.000	3.000	3.000	3.000
	沥青清漆	kg	13.74	0.610	0.660	0.700	0.880
	清油 C01-1	kg	15.90	0.530	0.600	0.740	0.930
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.921	1.129	1.416	1.773
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	172.640	137.280	137.280	104.000
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	0.900	2.780	2.780	4.310
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	(16.480)	(16.480)	—
	管接头 (按实际规格)	个	—	—	—	—	(15.450)
	管卡子 (钢管用按实际规格)	个	—	(85.490)	(67.980)	(67.980)	(51.500)
	钢管 按实际规格	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	铅油	kg	8.28	1.290	1.510	1.910	2.060
	电【机械】	kW·h	0.75	25.193	31.642	31.642	38.091
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.418	0.525	0.525	0.632
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.053	0.125	0.125	0.267

工作内容: 测位、画线、打眼、上卡子、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-683	WG8-684	WG8-685	WG8-686
项 目				钢管公称口径 (mm以内)			
				80	100	125	150
全 费 用 (元)				4920.45	5243.63	5845.28	6220.92
其 中	人 工 费 (元)			2799.60	2963.92	3261.33	3456.62
	材 料 费 (元)			244.31	292.08	323.96	372.98
	机 械 费 (元)			21.21	21.21	67.39	67.39
	费 用 (元)			1449.05	1533.46	1709.96	1810.28
	增 值 税 (元)			406.28	432.96	482.64	513.65
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	7.445	7.882	8.673	9.192
	技工	工日	142.00	14.892	15.766	17.348	18.387
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.360	1.360	1.360	1.360
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	8.440	10.880	13.370	15.740
	钢锯条	条	0.43	4.500	4.500	—	—
	沥青清漆	kg	13.74	1.000	1.280	1.580	1.860
	清油 C01-1	kg	15.90	1.090	1.410	1.730	2.040
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	2.040	2.634	3.238	3.803
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	104.000	104.000	58.240	58.240
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	—	—
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	4.310	4.310	4.310	4.310
	镀锌锁紧螺母 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	—	—
	管接头 (按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(8.240)	(8.240)
	管卡子 (钢管用按实际规格)	个	—	(51.500)	(51.500)	(28.840)	(28.840)
	钢管 按实际规格	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	铅油	kg	8.28	2.380	3.060	3.460	4.430
	电【机械】	kW·h	0.75	38.091	38.091	37.408	37.408
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	管子切断机 150	台班	24.22	—	—	0.463	0.463
	钢材电动煨弯机 500~1800	台班	57.38	—	—	0.979	0.979
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.632	0.632	—	—
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.303	0.303	—	—

## 10.3 防爆钢管敷设

### 10.3.1 砖、混凝土结构明配

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、气密性试验、刷漆。

单位:100m

定额编号				WG8-687	WG8-688	WG8-689	WG8-690	WG8-691
项 目				钢管公称口径 (mm以内)				
				15	20	25	32	40
全 费 用 (元)				2850.58	2977.63	3121.89	3275.84	3870.27
其 中	人 工 费 (元)			1151.60	1222.66	1339.74	1422.03	1648.76
	材 料 费 (元)			340.80	349.80	299.38	316.06	293.33
	机 械 费 (元)			350.95	350.95	354.61	354.61	503.17
	费 用 (元)			771.86	808.36	870.39	912.66	1105.45
	增 值 税 (元)			235.37	245.86	257.77	270.48	319.56
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	3.062	3.251	3.562	3.782	4.385
	技工	工日	142.00	6.126	6.504	7.127	7.564	8.770
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	冲击钻头 $\phi 6 \sim 12$	个	23.96	1.660	1.660	1.150	1.150	0.920
	电焊条	kg	3.68	0.690	0.690	0.900	0.900	1.130
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	1.860	2.330	2.970	3.760	4.440
	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	2.000	2.000	3.000
	沥青清漆	kg	13.74	—	—	0.480	0.610	0.660
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	—	—	—	—	67.320
	清油 C01-1	kg	15.90	0.260	0.330	0.420	0.530	0.600
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.456	0.584	0.733	0.921	1.129
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660	0.660
	木螺钉 $\phi 4 \times 65$ 以内	个	0.08	249.600	249.600	172.640	172.640	68.640
	塑料胀管 $\Phi 6 \sim 8$	个	0.72	252.000	252.000	174.300	174.300	69.300
	活接头 (按实际规格)	个	—	(25.750)	(25.750)	(15.450)	(15.450)	—
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋 HPB300 $\Phi 5.5 \sim 9$	kg	2.99	0.910	0.910	1.150	1.150	3.480
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	(16.480)	(16.480)	(16.480)	(16.480)
	管卡子 (钢管用按实际规格)	个	—	(123.600)	(123.600)	(85.490)	(85.490)	(67.980)
	钢管 按实际规格	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	铅油	kg	8.28	0.660	0.830	1.070	1.360	1.580
	电【机械】	kW·h	0.75	70.435	70.435	76.884	76.884	104.871
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.311	0.311	0.418	0.418	0.525
	电动空气压缩机 $0.6\text{m}^3/\text{min}$	台班	162.02	2.136	2.136	2.136	2.136	3.026
	电动煨弯机 $\phi 100$ 以内	台班	37.26	—	—	0.053	0.053	0.125

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、气密性试验、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-692	WG8-693	WG8-694	WG8-695
项 目				钢管公称口径 (mm以内)			
				50	70	80	100
全 费 用 (元)				4067.15	4390.66	5389.53	5749.67
其 中	人 工 费 (元)			1753.95	2439.91	3024.97	3211.47
	材 料 费 (元)			314.73	258.91	281.04	329.14
	机 械 费 (元)			503.17	50.16	55.88	55.88
	费 用 (元)			1159.48	1279.15	1582.63	1678.44
	增 值 税 (元)			335.82	362.53	445.01	474.74
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.664	6.488	8.044	8.540
	技工	工日	142.00	9.330	12.979	16.091	17.083
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冲击钻头 $\phi 6 \sim 12$	个	23.96	0.920	0.690	0.690	0.690
	电焊条	kg	3.68	1.130	1.360	1.360	1.360
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	5.560	7.380	8.440	10.880
	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	4.500	4.500
	沥青清漆	kg	13.74	0.700	0.880	1.000	1.280
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	67.320	104.000	104.000	104.000
	清油 C01-1	kg	15.90	0.740	0.930	1.090	1.410
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	1.416	1.773	2.040	2.634
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	木螺钉 $\phi 4 \times 65$ 以内	个	0.08	68.640	—	—	—
	塑料胀管 $\Phi 6 \sim 8$	个	0.72	69.300	—	—	—
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 $\Phi 5.5 \sim 9$	kg	2.99	3.480	5.390	5.390	5.390
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	管卡子 (钢管用按实际规格)	个	—	(67.980)	(51.500)	(51.500)	(51.500)
	钢管 按实际规格	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	铅油	kg	8.28	1.980	2.260	2.540	3.260
	电【机械】	kW·h	0.75	104.871	42.616	43.269	43.269
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.525	0.632	0.632	0.632
	电动空气压缩机 $0.6\text{m}^3/\text{min}$	台班	162.02	3.026	0.187	0.214	0.214
	电动煨弯机 $\phi 100$ 以内	台班	37.26	0.125	0.267	0.303	0.303

### 10.3.2 砖、混凝土结构暗配

工作内容: 测位、画线、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、气密性试验、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-696	WG8-697	WG8-698	WG8-699	WG8-700
项 目				钢管公称口径 (mm以内)				
				15	20	25	32	40
全 费 用 (元)				1735.52	1802.82	2081.26	2176.13	3066.31
其 中	人 工 费 (元)			651.98	690.85	845.01	898.03	1265.38
	材 料 费 (元)			74.08	76.99	93.55	100.33	136.08
	机 械 费 (元)			350.95	350.95	354.61	354.61	503.17
	费 用 (元)			515.21	535.17	616.24	643.48	908.50
	增 值 税 (元)			143.30	148.86	171.85	179.68	253.18
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	1.734	1.837	2.247	2.388	3.365
	技工	工日	142.00	3.468	3.675	4.495	4.777	6.731
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.690	0.690	0.900	0.900	1.130
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.780	0.980	1.280	1.620	2.000
	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	2.000	2.000	3.000
	沥青清漆	kg	13.74	—	—	0.490	0.620	0.660
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.198	0.238	0.317	0.406	0.495
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660	0.660
	活接头 (按实际规格)	个	—	(25.750)	(25.750)	(15.450)	(15.450)	—
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	0.910	0.910	1.150	1.150	3.480
	管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	(16.480)	(16.480)	(16.480)	(16.480)
	钢管 按实际规格	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	铅油	kg	8.28	0.140	0.170	0.140	0.180	0.270
	电【机械】	kW·h	0.75	70.435	70.435	76.884	76.884	104.871
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.311	0.311	0.418	0.418	0.525
	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	162.02	2.136	2.136	2.136	2.136	3.026
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	—	—	0.053	0.053	0.125

工作内容: 测位、画线、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、气密性试验、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-701	WG8-702	WG8-703	WG8-704
项 目				钢管公称口径 (mm以内)			
				50	70	80	100
全 费 用 (元)				3191.25	4664.49	5969.96	6259.30
其 中	人 工 费 (元)			1335.93	1831.26	2616.26	2778.31
	材 料 费 (元)			143.90	211.33	218.72	238.88
	机 械 费 (元)			503.17	856.21	857.55	857.55
	费 用 (元)			944.75	1380.55	1784.50	1867.74
	增 值 税 (元)			263.50	385.14	492.93	516.82
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.553	4.870	6.957	7.388
	技工	工日	142.00	7.106	9.741	13.917	14.779
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.130	1.360	1.360	1.360
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	2.500	3.550	3.950	5.090
	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	4.500	4.500
	沥青清漆	kg	13.74	0.700	0.880	1.000	1.280
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.614	0.852	0.961	1.238
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	3.480	5.390	5.390	5.390
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	—	—	—
	钢管 按实际规格	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	铅油	kg	8.28	0.330	0.400	0.350	0.450
	电【机械】	kW·h	0.75	104.871	163.011	163.011	163.011
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.525	0.632	0.632	0.632
	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	162.02	3.026	5.162	5.162	5.162
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.125	0.267	0.303	0.303

### 10.3.3 钢结构支架配管

工作内容: 测位、画线、打眼、安装支架、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、气密性试验、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-705	WG8-706	WG8-707	WG8-708
项 目				钢管公称口径 (mm以内)			
				15	20	25	32
全 费 用 (元)				2270.54	2381.97	2537.11	2660.53
其 中	人 工 费 (元)			917.67	979.34	1067.09	1131.90
	材 料 费 (元)			162.75	171.63	176.33	191.46
	机 械 费 (元)			350.95	350.95	354.12	354.12
	费 用 (元)			651.69	683.37	730.08	763.37
	增 值 税 (元)			187.48	196.68	209.49	219.68
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.441	2.605	2.838	3.010
	技工	工日	142.00	4.881	5.209	5.676	6.021
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.690	0.690	0.900	0.900
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	1.860	2.330	2.970	3.760
	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	2.000	2.000
	沥青清漆	kg	13.74	—	—	0.490	0.620
	清油 C01-1	kg	15.90	0.260	0.330	0.420	0.430
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.456	0.564	0.733	0.931
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	249.600	249.600	172.640	172.640
	活接头 (按实际规格)	个	—	(25.750)	(25.750)	(15.450)	(15.450)
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	0.910	0.910	1.150	1.150
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	(16.480)	(16.480)	(16.480)
	管卡子 (钢管用按实际规格)	个	—	(123.600)	(123.600)	(85.490)	(85.490)
	钢管 按实际规格	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	铅油	kg	8.28	0.660	0.830	1.070	1.360
机 械	电【机械】	kW·h	0.75	70.435	70.435	76.884	76.884
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.311	0.311	0.418	0.418
机 械	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	162.02	2.136	2.136	2.136	2.136
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	—	—	0.040	0.040

工作内容: 测位、画线、打眼、安装支架、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、气密性试验、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-709	WG8-710
项 目				钢管公称口径 (mm以内)	
				40	50
全 费 用 (元)				3546.67	3840.42
其 中	人 工 费 (元)			1498.64	1662.20
	材 料 费 (元)			225.72	247.63
	机 械 费 (元)			501.83	501.83
	费 用 (元)			1027.64	1111.66
	增 值 税 (元)			292.84	317.10
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.985	4.420
	技工	工日	142.00	7.972	8.842
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.130	1.130
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	4.440	5.560
	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000
	沥青清漆	kg	13.74	0.660	0.740
	清油 C01-1	kg	15.90	0.600	0.740
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	1.079	1.357
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	137.280	137.280
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	3.480	3.480
	镀锌管接头 (按实际规格)	个	—	(16.480)	(16.480)
	管卡子 (钢管用按实际规格)	个	—	(67.980)	(67.980)
	钢管 按实际规格	m	—	(103.000)	(103.000)
	铅油	kg	8.28	1.580	1.980
	电【机械】	kW·h	0.75	104.871	104.871
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.525	0.525
	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	162.02	3.026	3.026
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.089	0.089

工作内容: 测位、画线、打眼、安装支架、锯管、套丝、截弯、配管、接地、试压、刷漆。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-711	WG8-712	WG8-713
项 目				钢管公称口径 (mm以内)		
				70	80	100
全 费 用 (元)				5647.66	7026.97	7391.06
其 中	人 工 费 (元)			2283.59	3103.93	3292.82
	材 料 费 (元)			428.62	450.27	498.37
	机 械 费 (元)			856.21	857.55	857.55
	费 用 (元)			1612.92	2035.01	2132.05
	增 值 税 (元)			466.32	580.21	610.27
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.073	8.254	8.756
	技工	工日	142.00	12.147	16.511	17.516
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.360	1.360	1.360
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	7.380	8.440	10.880
	钢锯条	条	0.43	3.000	4.500	4.500
	沥青清漆	kg	13.74	0.880	1.000	1.280
	清油 C01-1	kg	15.90	0.930	1.090	1.410
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	1.773	2.040	2.634
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	104.000	104.000	104.000
	塑料护口 (钢管用按实际规格)	个	—	(15.450)	(15.450)	(15.450)
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	5.390	5.390	5.390
	管接头 8×70	个	6.90	15.450	15.450	15.450
	管卡子 (钢管用按实际规格)	个	—	(51.500)	(51.500)	(51.500)
	钢管 按实际规格	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	铅油	kg	8.28	2.260	2.540	3.260
	电【机械】	kW·h	0.75	163.011	163.011	163.011
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.632	0.632	0.632
	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	162.02	5.162	5.162	5.162
	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	0.267	0.303	0.303

## 10.4 可挠性金属套管敷设

### 10.4.1 砖、混凝土结构暗配

工作内容: 测位、画线、刨沟、断管、配管、固定、接地、清理、填补。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-714	WG8-715	WG8-716	WG8-717
项 目				可挠性金属套管规格			
				10#	12#	15#	17#
全 费 用 (元)				<b>761.14</b>	<b>795.00</b>	<b>821.08</b>	<b>858.91</b>
其 中	人 工 费 (元)			416.52	437.05	452.85	475.78
	材 料 费 (元)			67.80	67.80	67.80	67.80
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			213.97	224.51	232.63	244.41
	增 值 税 (元)			62.85	65.64	67.80	70.92
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.107	1.162	1.204	1.265
	技工	工日	142.00	2.216	2.325	2.409	2.531
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	水泥砂浆M10	m <sup>3</sup>	244.63	0.100	0.100	0.100	0.100
	钢锯条	条	0.43	1.050	1.050	1.050	1.050
	焊锡	kg	49.20	0.160	0.160	0.160	0.160
	接地卡子 综合	个	0.48	32.960	32.960	32.960	32.960
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.644	0.644	0.644	0.644
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	水泥钉10#	个	0.12	3.700	3.700	3.700	3.700
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	15.000	15.000	15.000	15.000
	可挠性金属套管 (按实际规格)	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	可挠性金属套管护口 (按实际规格)	个	—	(15.750)	(15.750)	(15.750)	(15.750)
	可挠性金属套管接头 (按实际规格)	个	—	(16.800)	(16.800)	(16.800)	(16.800)
	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5mm <sup>2</sup>	m	2.75	3.970	3.970	3.970	3.970
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、刨沟、断管、配管、固定、接地、清理、填补。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-718	WG8-719	WG8-720	WG8-721
项 目				可挠性金属套管规格			
				24#	30#	38#	50#
全 费 用 (元)				910.59	951.06	997.14	1052.10
其 中	人 工 费 (元)			499.47	524.00	550.23	577.82
	材 料 费 (元)			79.35	79.35	81.93	90.58
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			256.58	269.18	282.65	296.83
	增 值 税 (元)			75.19	78.53	82.33	86.87
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.328	1.394	1.463	1.536
	技工	工日	142.00	2.657	2.787	2.927	3.074
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	水泥砂浆M10	m <sup>3</sup>	244.63	0.120	0.120	—	—
	钢锯条	条	0.43	1.050	1.050	1.050	1.050
	焊锡	kg	49.20	0.240	0.240	0.240	0.250
	接地卡子 综合	个	0.48	32.960	32.960	32.960	32.960
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.792	0.792	0.792	0.990
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	水泥钉10#	个	0.12	3.700	3.700	4.100	4.100
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	20.000	20.000	20.000	25.000
	可挠性金属套管 (按实际规格)	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	可挠性金属套管护口 (按实际规格)	个	—	(15.750)	(15.750)	(15.750)	(15.750)
	可挠性金属套管接头 (按实际规格)	个	—	(16.800)	(16.800)	(16.800)	(16.800)
	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5mm <sup>2</sup>	m	2.75	4.540	4.540	—	—
	塑料软铜绝缘导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	2.59	—	—	4.540	6.240
	水泥砂浆	m <sup>3</sup>	232.76	—	—	0.140	0.150
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、刨沟、断管、配管、固定、接地、清理、填补。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-722	WG8-723	WG8-724	WG8-725
项 目				可挠性金属套管规格			
				63#	76#	83#	101#
全 费 用 (元)				1102.97	1164.33	1220.24	1300.68
其 中	人 工 费 (元)			607.10	636.19	668.53	709.14
	材 料 费 (元)			92.93	105.19	107.54	119.85
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			311.87	326.81	343.42	364.29
	增 值 税 (元)			91.07	96.14	100.75	107.40
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.615	1.692	1.778	1.886
	技工	工日	142.00	3.229	3.384	3.556	3.772
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	钢锯条	条	0.43	1.050	1.050	1.050	1.050
	焊锡	kg	49.20	0.250	0.270	0.270	0.300
	接地卡子 综合	个	0.48	32.960	32.960	32.960	32.960
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.990	1.188	1.188	1.485
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.660	0.660	0.660	0.660
	水泥钉10#	个	0.12	4.100	4.100	4.100	4.100
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	25.000	35.000	35.000	35.000
	可挠性金属套管 (按实际规格)	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	可挠性金属套管护口 (按实际规格)	个	—	(15.750)	(15.750)	(15.750)	(15.750)
	可挠性金属套管接头 (按实际规格)	个	—	(16.800)	(16.800)	(16.800)	(16.800)
	塑料软铜绝缘导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	2.59	6.240	—	—	—
	塑料软铜绝缘导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	3.45	—	6.810	6.810	7.370
	水泥砂浆	m <sup>3</sup>	232.76	0.160	0.170	0.180	0.210
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

### 10.4.2 吊棚内暗敷设

工作内容: 测位、画线、断管、配管、固定、接地。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-726	WG8-727	WG8-728
项 目				可挠性金属套管规格		
				10#	12#	15#
全 费 用 (元)				<b>911.65</b>	<b>949.26</b>	<b>975.31</b>
其 中	人 工 费 (元)			449.84	472.63	488.42
	材 料 费 (元)			155.46	155.46	155.46
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			231.08	242.79	250.90
	增 值 税 (元)			75.27	78.38	80.53
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.196	1.257	1.299
	技工	工日	142.00	2.393	2.514	2.598
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	镀锌自攻螺钉 ST4~6×20~35	个	0.04	34.800	34.800	34.800
	钢锯条	条	0.43	1.050	1.050	1.050
	焊锡	kg	49.20	0.160	0.160	0.160
	接地卡子 综合	个	0.48	32.960	32.960	32.960
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.644	0.644	0.644
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	80.080	80.080	80.080
	木螺钉 φ4×65以内	个	0.08	114.400	114.400	114.400
	塑料涨管 Φ6~8	个	0.72	115.500	115.500	115.500
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	15.000	15.000	15.000
	可挠性金属套管 (按实际规格)	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	可挠性金属套管护口 (按实际规格)	个	—	(15.750)	(15.750)	(15.750)
	可挠性金属套管接头 (按实际规格)	个	—	(16.800)	(16.800)	(16.800)
	可挠性金属套管卡子 (按实际规格)	个	—	(226.600)	(226.600)	(226.600)
	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5mm <sup>2</sup>	m	2.75	3.970	3.970	3.970
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、断管、配管、固定、接地。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-729	WG8-730	WG8-731
项 目				可挠性金属套管规格		
				17#	24#	30#
全 费 用 (元)				1017.12	1016.19	1060.38
其 中	人 工 费 (元)			513.76	539.09	565.88
	材 料 费 (元)			155.46	116.26	116.26
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			263.92	276.93	290.69
	增 值 税 (元)			83.98	83.91	87.55
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.366	1.433	1.505
	技工	工日	142.00	2.733	2.868	3.010
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	镀锌自攻螺钉 ST4~6×20~35	个	0.04	34.800	—	—
	钢锯条	条	0.43	1.050	1.050	1.050
	焊锡	kg	49.20	0.160	0.240	0.240
	接地卡子 综合	个	0.48	32.960	32.960	32.960
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.644	0.792	0.792
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	80.080	85.280	85.280
	木螺钉 φ4×65以内	个	0.08	114.400	58.200	58.200
	塑料胀管 φ6~8	个	0.72	115.500	58.800	58.800
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	15.000	20.000	20.000
	可挠性金属套管 (按实际规格)	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	可挠性金属套管护口 (按实际规格)	个	—	(15.750)	(15.750)	(15.750)
	可挠性金属套管接头 (按实际规格)	个	—	(16.800)	(16.800)	(16.800)
	可挠性金属套管卡子 (按实际规格)	个	—	(226.600)	(142.140)	(142.140)
	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5mm <sup>2</sup>	m	2.75	3.970	4.540	4.540
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

## 10.5 塑料管敷设

### 10.5.1 硬质聚氯乙烯管

#### (1) 砖、混凝土结构明配

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、煨弯、接管、配管。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-732	WG8-733	WG8-734	WG8-735	WG8-736
项 目				硬质聚氯乙烯管口径 (mm以内)				
				15	20	25	32	40
全 费 用 (元)				1565.02	1633.03	1613.89	1686.84	1696.59
其 中	人 工 费 (元)			653.63	694.85	703.64	747.86	799.00
	材 料 费 (元)			337.26	337.26	251.94	251.94	183.47
	机 械 费 (元)			72.10	72.10	108.07	108.07	108.07
	费 用 (元)			372.81	393.98	416.98	439.69	465.96
	增 值 税 (元)			129.22	134.84	133.26	139.28	140.09
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	1.738	1.848	1.871	1.989	2.125
	技工	工日	142.00	3.477	3.696	3.743	3.978	4.250
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	冲击钻头 $\phi 6 \sim 12$	个	23.96	2.220	2.220	1.610	1.610	1.120
	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑料管	m	—	(106.700)	(106.700)	(106.420)	(106.420)	(107.360)
	镀锌铁丝 13 $\sim$ 17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
	木螺钉 $\phi 4 \times 65$ 以内	个	0.08	332.800	332.800	241.280	241.280	168.480
	塑料胀管 $\Phi 6 \sim 8$	个	0.72	336.000	336.000	243.600	243.600	170.100
	塑料焊条 $\Phi 6-8$	kg	11.21	0.240	0.240	0.240	0.240	0.480
	塑料管卡子 (按实际规格)	个	—	(164.800)	(164.800)	(119.480)	(119.480)	(83.430)
	电【机械】	kW·h	0.75	10.769	10.769	16.141	16.141	16.141
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	电动空气压缩机 $0.6\text{m}^3/\text{min}$	台班	162.02	0.445	0.445	0.667	0.667	0.667

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、截弯、接管、配管。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-737	WG8-738	WG8-739	WG8-740
项 目				硬质聚氯乙烯管口径 (mm以内)			
				50	70	80	100
全 费 用 (元)				1777.70	2151.12	2442.31	2785.15
其 中	人 工 费 (元)			848.16	1136.41	1312.90	1520.69
	材 料 费 (元)			183.47	89.73	89.73	89.73
	机 械 费 (元)			108.07	108.07	108.07	108.07
	费 用 (元)			491.22	639.29	729.95	836.69
	增 值 税 (元)			146.78	177.62	201.66	229.97
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.255	3.022	3.491	4.044
	技工	工日	142.00	4.512	6.045	6.984	8.089
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冲击钻头 $\phi 6 \sim 12$	个	23.96	1.120	0.880	0.880	0.880
	钢锯条	条	0.43	1.000	1.500	1.500	1.500
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	—	132.600	132.600	132.600
	塑料管	m	—	(107.360)	(116.000)	(119.180)	(119.180)
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250	0.250
	木螺钉 $\phi 4 \times 65$ 以内	个	0.08	168.480	—	—	—
	塑料胀管 $\phi 6 \sim 8$	个	0.72	170.100	—	—	—
	塑料焊条 $\phi 2.5$	kg	11.21	—	0.480	0.480	0.480
	塑料焊条 $\phi 6-8$	kg	11.21	0.480	—	—	—
	塑料管卡子 (按实际规格)	个	—	(83.430)	—	—	—
	镀锌管卡子 (按实际规格)	个	—	—	(66.950)	(66.950)	(66.950)
	电【机械】	kW·h	0.75	16.141	16.141	16.141	16.141
	其他材料费	%	—	1.000	0.500	0.500	0.500
机 械	电动空气压缩机 $0.6\text{m}^3/\text{min}$	台班	162.02	0.667	0.667	0.667	0.667

## (2) 砖、混凝土结构暗配

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、煨弯、接管、配管。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-741	WG8-742	WG8-743	WG8-744	WG8-745
项 目				硬质聚氯乙烯管口径 (mm以内)				
				15	20	25	32	40
全 费 用 (元)				717.51	754.37	1073.67	1128.77	1343.53
其 中	人 工 费 (元)			354.94	377.13	531.95	565.27	693.86
	材 料 费 (元)			11.86	12.08	16.22	16.34	18.72
	机 械 费 (元)			72.10	72.10	108.07	108.07	108.07
	费 用 (元)			219.37	230.77	328.78	345.89	411.95
	增 值 税 (元)			59.24	62.29	88.65	93.20	110.93
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.944	1.003	1.414	1.503	1.845
	技工	工日	142.00	1.888	2.006	2.830	3.007	3.691
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑料管	m	—	(106.070)	(106.070)	(106.420)	(106.420)	(107.360)
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
	塑料焊条 Φ2.5	kg	11.21	0.200	0.220	0.230	0.240	0.450
	电【机械】	kW·h	0.75	10.769	10.769	16.141	16.141	16.141
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	162.02	0.445	0.445	0.667	0.667	0.667

工作内容: 测位、画线、打眼、埋螺栓、锯管、截弯、接管、配管。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-746	WG8-747	WG8-748	WG8-749
项 目				硬质聚氯乙烯管口径 (mm以内)			
				50	70	80	100
全 费 用 (元)				1414.63	1704.31	2076.20	2191.45
其 中	人 工 费 (元)			736.73	912.08	1137.40	1207.10
	材 料 费 (元)			19.06	19.39	19.50	19.73
	机 械 费 (元)			108.07	108.07	108.07	108.07
	费 用 (元)			433.97	524.05	639.80	675.60
	增 值 税 (元)			116.80	140.72	171.43	180.95
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.959	2.425	3.025	3.210
	技工	工日	142.00	3.919	4.852	6.050	6.421
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	钢锯条	条	0.43	1.000	1.500	1.500	1.500
	塑料管	m	—	(107.360)	(116.000)	(119.180)	(119.180)
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250	0.250
	塑料焊条 Φ2.5	kg	11.21	0.480	0.490	0.500	0.520
	电【机械】	kW·h	0.75	16.141	16.141	16.141	16.141
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	162.02	0.667	0.667	0.667	0.667

## 10.5.2 刚性阻燃管敷设

### (1) 砖、混凝土结构明配

工作内容: 测位、画线、打眼、下胀管、连接管件、配管、切割空心墙体、刨沟、抹砂浆保护层。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-750	WG8-751	WG8-752	WG8-753
项 目				刚性阻燃管公称口径 (mm以内)			
				15	20	25	32
全 费 用 (元)				1332.02	1393.47	1322.40	1390.53
其 中	人 工 费 (元)			584.07	621.15	638.59	679.72
	材 料 费 (元)			337.93	338.18	246.58	246.83
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			300.04	319.08	328.04	349.17
	增 值 税 (元)			109.98	115.06	109.19	114.81
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.553	1.652	1.698	1.807
	技工	工日	142.00	3.107	3.304	3.397	3.616
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冲击钻头 $\phi 6 \sim 12$	个	23.96	2.250	2.250	1.630	1.630
	刚性阻燃管	m	—	(110.000)	(110.000)	(110.000)	(110.000)
	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	胶合剂	kg	25.15	0.100	0.110	0.120	0.130
	T型接头 (按实际规格)	个	—	(3.150)	(3.150)	(3.150)	(3.150)
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250	0.250
	木螺钉 $\phi 4 \times 65$ 以内	个	0.08	332.800	332.800	241.300	241.300
	塑料胀管 $\phi 6 \sim 8$	个	0.72	336.000	336.000	243.600	243.600
	直角弯头 (按实际规格)	个	—	(21.000)	(21.000)	(21.000)	(21.000)
	阻燃管接头 (按实际规格)	个	—	(21.000)	(21.000)	(21.000)	(21.000)
	管码FCL (按实际规格)	个	—	(84.000)	(84.000)	(37.800)	(37.800)
	管码FSA (按实际规格)	个	—	(84.000)	(84.000)	(84.000)	(84.000)
	伸缩接头 (按实际规格)	个	—	(21.000)	(21.000)	(21.000)	(21.000)
	电	kW · h	0.75	10.816	10.816	7.821	7.821
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、下胀管、连接管件、配管、切割空心墙体、刨沟、抹砂浆保护层。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-754	WG8-755	WG8-756
项 目				刚性阻燃管公称口径 (mm以内)		
				40	50	70
全 费 用 (元)				1313.20	1378.85	1393.88
其 中	人 工 费 (元)			680.56	720.18	764.41
	材 料 费 (元)			174.61	174.86	121.70
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			349.60	369.96	392.68
	增 值 税 (元)			108.43	113.85	115.09
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.810	1.915	2.033
	技工	工日	142.00	3.620	3.831	4.066
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	冲击钻头 $\phi 6 \sim 12$	个	23.96	1.140	1.140	0.430
	刚性阻燃管	m	—	(110.000)	(110.000)	(110.000)
	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000
	胶合剂	kg	25.15	0.160	0.170	0.190
	T型接头 (按实际规格)	个	—	(3.150)	(3.150)	(3.150)
	镀锌铁丝 13 $\sim$ 17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250
	木螺钉 $\phi 4 \times 65$ 以内	个	0.08	168.500	168.500	126.900
	塑料胀管 $\phi 6 \sim 8$	个	0.72	170.100	170.100	128.100
	直角弯头 (按实际规格)	个	—	(21.000)	(21.000)	(21.000)
	阻燃管接头 (按实际规格)	个	—	(21.000)	(21.000)	(21.000)
	管码FSA (按实际规格)	个	—	(85.050)	(85.050)	(64.080)
	伸缩接头 (按实际规格)	个	—	(21.000)	(21.000)	(21.000)
	电	kW · h	0.75	5.450	5.450	2.038
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

## (2) 吊棚内敷设

工作内容: 测位、画线、打眼、下胀管、接管、配管。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-757	WG8-758	WG8-759	WG8-760
项 目				刚性阻燃管公称口径 (mm以内)			
				15	20	25	32
全 费 用 (元)				1052.73	1174.39	1121.50	1193.52
其 中	人 工 费 (元)			460.74	534.30	539.84	583.32
	材 料 费 (元)			268.39	268.65	211.74	212.00
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			236.68	274.47	277.32	299.65
	增 值 税 (元)			86.92	96.97	92.60	98.55
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.225	1.421	1.435	1.551
	技工	工日	142.00	2.451	2.842	2.872	3.103
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冲击钻头 $\phi 6 \sim 12$	个	23.96	1.910	1.910	1.380	1.380
	刚性阻燃管	m	—	(110.000)	(110.000)	(110.000)	(110.000)
	钢锯条	条	0.43	0.850	0.850	0.850	0.850
	胶合剂	kg	25.15	0.080	0.090	0.100	0.110
	镀锌铁丝 13 $\sim$ 17#	kg	4.28	0.210	0.210	0.210	0.210
	木螺钉 $\phi 4 \times 65$ 以内	个	0.08	260.000	260.000	208.000	208.000
	塑料胀管 $\Phi 6 \sim 8$	个	0.72	262.500	262.500	210.000	210.000
	阻燃管接头 (按实际规格)	个	—	(21.000)	(21.000)	(21.000)	(21.000)
	管码FCP (按实际规格)	个	—	(131.250)	(131.250)	(105.000)	—
	管码FSA (按实际规格)	个	—	—	—	—	(105.000)
	电	kW·h	0.75	9.194	9.194	6.614	6.614
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、下胀管、接管、配管。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-761	WG8-762	WG8-763
项 目				刚性阻燃管公称口径 (mm以内)		
				40	50	70
全 费 用 (元)				1169.84	1208.20	1199.61
其 中	人 工 费 (元)			597.46	620.54	649.73
	材 料 费 (元)			168.87	169.13	117.06
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			306.92	318.77	333.77
	增 值 税 (元)			96.59	99.76	99.05
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.589	1.650	1.728
	技工	工日	142.00	3.178	3.301	3.456
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	冲击钻头 φ6~12	个	23.96	0.960	0.960	0.360
	刚性阻燃管	m	—	(110.000)	(110.000)	(110.000)
	钢锯条	条	0.43	0.850	0.850	0.850
	胶合剂	kg	25.15	0.140	0.150	0.160
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.210	0.210	0.210
	木螺钉 φ4×65以内	个	0.08	168.500	168.500	124.800
	塑料胀管 Φ6~8	个	0.72	170.100	170.100	126.000
	阻燃管接头 (按实际规格)	个	—	(21.000)	(21.000)	(21.000)
	管码FSA (按实际规格)	个	—	(85.050)	(85.050)	(63.000)
	电	kW·h	0.75	4.618	4.618	1.706
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

### 10.5.3 半硬质阻燃管砖、混凝土结构暗敷设

工作内容：测位、画线、打眼、刨沟、敷设、抹砂浆保护层。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-764	WG8-765	WG8-766
项 目				半硬质塑料管公称口径公称口径（mm以内）		
				15	20	25
全 费 用（元）				743.70	859.92	1139.55
其 中	人 工 费（元）			422.01	489.18	624.30
	材 料 费（元）			43.49	48.45	100.46
	机 械 费（元）			—	—	—
	费 用（元）			216.79	251.29	320.70
	增 值 税（元）			61.41	71.00	94.09
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.122	1.301	1.660
	技工	工日	142.00	2.245	2.602	3.321
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	半硬质塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000
	胶合剂	kg	25.15	0.040	0.050	0.060
	套接管	m	—	(0.930)	(0.950)	(1.200)
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	0.230	0.230	0.240
	水泥砂浆	m <sup>3</sup>	232.76	0.170	0.190	0.410
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、打眼、刨沟、敷设、抹砂浆保护层。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-767	WG8-768	WG8-769
项 目				半硬质塑料管公称口径公称口径 (mm以内)		
				32	40	50
全 费 用 (元)				1314.88	1524.13	1706.89
其 中	人 工 费 (元)			724.18	825.98	930.37
	材 料 费 (元)			110.12	147.99	157.65
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			372.01	424.31	477.93
	增 值 税 (元)			108.57	125.85	140.94
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.926	2.196	2.474
	技工	工日	142.00	3.852	4.394	4.949
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	半硬质塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000
	胶合剂	kg	25.15	0.070	0.080	0.090
	套接管	m	—	(1.240)	(2.000)	(2.070)
	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	0.250	0.250	0.250
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	0.240	0.240	0.240
	水泥砂浆	m <sup>3</sup>	232.76	0.450	0.610	0.650
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000

### 10.5.4 半硬质阻燃管埋地敷设

工作内容: 测位、画线、挖土、敷设、填实土方。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-770	WG8-771	WG8-772	WG8-773
项 目				半硬质塑料管公称口径公称口径 (mm以内)			
				15	20	25	32
全 费 用 (元)				1391.97	1547.07	1717.91	1908.58
其 中	人 工 费 (元)			843.37	937.37	1040.91	1156.48
	材 料 费 (元)			0.43	0.43	0.43	0.43
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			433.24	481.53	534.72	594.08
	增 值 税 (元)			114.93	127.74	141.85	157.59
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.243	2.493	2.768	3.075
	技工	工日	142.00	4.486	4.986	5.537	6.152
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	半硬质塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 测位、画线、挖土、敷设、填实土方。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-774	WG8-775	WG8-776	WG8-777
项 目				半硬质塑料管公称口径公称口径 (mm以内)			
				40	50	70	80
全 费 用 (元)				2038.87	2145.73	2252.66	2388.29
其 中	人 工 费 (元)			1235.44	1300.21	1365.02	1447.22
	材 料 费 (元)			0.43	0.43	0.43	0.43
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			634.65	667.92	701.21	743.44
	增 值 税 (元)			168.35	177.17	186.00	197.20
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.285	3.458	3.630	3.849
	技工	工日	142.00	6.572	6.916	7.261	7.698
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	半硬质塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

## 10.6 金属软管敷设

工作内容：量尺寸、断管、连接接头、钻眼、攻丝、固定。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-778	WG8-779	WG8-780	WG8-781
项 目				公称管径（mm以内）			
				15	20	15	20
				每根管长（mm以内）			
				500		1000	1000
全 费 用（元）				<b>466.78</b>	<b>545.10</b>	<b>303.19</b>	<b>329.26</b>
其 中	人 工 费（元）			268.75	316.22	173.85	189.65
	材 料 费（元）			21.43	21.43	15.00	15.00
	机 械 费（元）			—	—	—	—
	费 用（元）			138.06	162.44	89.31	97.42
	增 值 税（元）			38.54	45.01	25.03	27.19
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.714	0.841	0.462	0.504
	技工	工日	142.00	1.430	1.682	0.925	1.009
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	金属软管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	81.600	81.600	57.120	57.120
	金属软管尼龙接头（按实际规格）	个	—	(20.600)	(20.600)	(14.720)	(14.720)
	镀锌锁紧螺母（金属软管用按实际规格）	个	—	(41.600)	(41.600)	(29.120)	(29.120)
	镀锌管接头（金属软管用按实际规格）	个	—	(20.600)	(20.600)	(14.720)	(14.720)
	管卡子（金属软管用按实际规格）	个	—	(41.200)	(41.200)	(29.440)	(29.440)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 量尺寸、断管、连接接头、钻眼、攻丝、固定。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-782	WG8-783	WG8-784	WG8-785
项 目				公称管径 (mm以内)			
				15	20	25	32
				每根管长 (mm以内)			
				1000以上		500以内	500以内
全 费 用 (元)				163.47	189.92	584.17	623.26
其 中	人 工 费 (元)			94.75	110.78	339.90	363.59
	材 料 费 (元)			6.55	6.55	21.43	21.43
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			48.67	56.91	174.61	186.78
	增 值 税 (元)			13.50	15.68	48.23	51.46
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.252	0.295	0.904	0.967
	技工	工日	142.00	0.504	0.589	1.808	1.934
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	金属软管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	24.960	24.960	81.600	81.600
	金属软管尼龙接头 (按实际规格)	个	—	(6.180)	(6.180)	(20.600)	(20.600)
	镀锌锁紧螺母 (金属软管用按实际规格)	个	—	(12.360)	(12.360)	(41.600)	(41.600)
	镀锌管接头 (金属软管用按实际规格)	个	—	(6.180)	(6.180)	(20.600)	(20.600)
	管卡子 (金属软管用按实际规格)	个	—	(12.360)	(12.360)	(41.200)	(41.200)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 量尺寸、断管、连接接头、钻眼、攻丝、固定。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-786	WG8-787	WG8-788	WG8-789
项 目				公称管径 (mm以内)			
				25	32	25	32
				每根管长 (mm以内)			
				1000以内		1000以上	1000以上
全 费 用 (元)				407.56	433.63	202.78	229.01
其 中	人 工 费 (元)			237.11	252.91	118.58	134.47
	材 料 费 (元)			15.00	15.00	6.55	6.55
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			121.80	129.92	60.91	69.08
	增 值 税 (元)			33.65	35.80	16.74	18.91
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.631	0.673	0.315	0.358
	技工	工日	142.00	1.261	1.345	0.631	0.715
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	金属软管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	57.120	57.120	24.960	24.960
	金属软管尼龙接头 (按实际规格)	个	—	(14.720)	(14.720)	(6.180)	(6.180)
	镀锌锁紧螺母 (金属软管用按实际规格)	个	—	(29.120)	(29.120)	(12.360)	(12.360)
	镀锌管接头 (金属软管用按实际规格)	个	—	(14.720)	(14.720)	(6.180)	(6.180)
	管卡子 (金属软管用按实际规格)	个	—	(29.440)	(29.440)	(12.360)	(12.360)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 量尺寸、断管、连接接头、钻眼、攻丝、固定。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-790	WG8-791	WG8-792
项 目				公称管径 (mm以内)		
				40	50	40
				每根管长 (mm以内)		
				500以内		1000以内
全 费 用 (元)				714.70	805.66	499.00
其 中	人 工 费 (元)			419.01	474.14	292.53
	材 料 费 (元)			21.43	21.43	15.00
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			215.25	243.57	150.27
	增 值 税 (元)			59.01	66.52	41.20
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.114	1.261	0.778
	技工	工日	142.00	2.229	2.522	1.556
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	金属软管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	81.600	81.600	57.120
	金属软管尼龙接头 (按实际规格)	个	—	(20.600)	(20.600)	(14.720)
	镀锌锁紧螺母 (金属软管用按实际规格)	个	—	(41.600)	(41.600)	(29.120)
	镀锌管接头 (金属软管用按实际规格)	个	—	(20.600)	(20.600)	(14.720)
	管卡子 (金属软管用按实际规格)	个	—	(41.200)	(41.200)	(29.440)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 量尺寸、断管、连接接头、钻眼、攻丝、固定。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-793	WG8-794	WG8-795
项 目				公称管径 (mm以内)		
				50	40	50
				每根管长 (mm以内)		
				1000以内	1000以上	
全 费 用 (元)				564.14	241.87	293.98
其 中	人 工 费 (元)			332.01	142.27	173.85
	材 料 费 (元)			15.00	6.55	6.55
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			170.55	73.08	89.31
	增 值 税 (元)			46.58	19.97	24.27
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.883	0.378	0.462
	技工	工日	142.00	1.766	0.757	0.925
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	金属软管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	57.120	24.960	24.960
	金属软管尼龙接头 (按实际规格)	个	—	(14.720)	(6.180)	(6.180)
	镀锌锁紧螺母 (金属软管用按实际规格)	个	—	(29.120)	(12.360)	(12.360)
	镀锌管接头 (金属软管用按实际规格)	个	—	(14.720)	(6.180)	(6.180)
	管卡子 (金属软管用按实际规格)	个	—	(29.440)	(12.360)	(12.360)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

## 10.7 接线盒安装

工作内容: 测定、固定、修孔。

单位:10个

定 额 编 号				WG8-796	WG8-797	WG8-798	WG8-799
项 目				暗 装		明 装	
				接线盒	开关盒	普通接线盒	防爆接线盒
全 费 用 (元)				35.85	56.64	102.66	149.79
其 中	人 工 费 (元)			15.79	31.58	50.53	79.10
	材 料 费 (元)			8.99	4.16	17.69	17.69
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			8.11	16.22	25.96	40.63
	增 值 税 (元)			2.96	4.68	8.48	12.37
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.042	0.084	0.134	0.210
	技工	工日	142.00	0.084	0.168	0.269	0.421
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	套	0.13	—	—	20.600	20.600
	钢管用塑料护口 φ15~20	个	0.12	22.250	10.300	—	—
	接线盒	个	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料胀管 Φ6~8	个	0.72	—	—	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 M3×15~20	个	0.28	22.250	10.300	—	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

## 10.8 管内穿线

### 10.8.1 照明线路

工作内容: 穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m单线

定 额 编 号				WG8-800	WG8-801
项 目				导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内)	
				铝芯2.5	铝芯4
全 费 用 (元)				<b>314.63</b>	<b>271.72</b>
其 中	人 工 费 (元)			63.17	44.23
	材 料 费 (元)			193.03	182.33
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			32.45	22.72
	增 值 税 (元)			25.98	22.44
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.168	0.118
	技工	工日	142.00	0.336	0.235
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	棉纱	kg	10.27	0.200	0.200
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	116.000	110.000
	塑料胶布带	卷	2.59	0.250	0.200
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.090	0.090
	铝压接管 Φ4	个	0.15	16.240	—
	铝压接管 Φ6	个	0.22	—	7.110
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

工作内容: 穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m单线

定 额 编 号				WG8-802	WG8-803	WG8-804
项 目				导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内)		
				铜芯1.5	铜芯2.5	铜芯4
全 费 用 (元)				321.03	326.24	284.46
其 中	人 工 费 (元)			61.66	63.17	44.23
	材 料 费 (元)			201.19	203.68	194.02
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			31.67	32.45	22.72
	增 值 税 (元)			26.51	26.94	23.49
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.164	0.168	0.118
	技工	工日	142.00	0.328	0.336	0.235
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.150	0.200	0.200
	棉纱	kg	10.27	0.200	0.200	0.200
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.495	0.495	0.495
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	116.000	116.000	110.000
	塑料胶布带	卷	2.59	0.250	0.250	0.200
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	5.000	5.000	5.000
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.090	0.090	0.130
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000

### 10.8.2 铜芯动力线路

工作内容：穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m单线

定 额 编 号				WG8-805	WG8-806	WG8-807	WG8-808
项 目				导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内)			
				0.2	0.3	0.4	0.5
全 费 用 (元)				71.26	72.65	74.02	77.17
其 中	人 工 费 (元)			37.98	38.73	39.48	40.23
	材 料 费 (元)			7.89	8.02	8.15	9.90
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			19.51	19.90	20.28	20.67
	增 值 税 (元)			5.88	6.00	6.11	6.37
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.101	0.103	0.105	0.107
	技工	工日	142.00	0.202	0.206	0.210	0.214
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.080	0.080	0.080	0.090
	棉纱	kg	10.27	0.100	0.100	0.100	0.150
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.297	0.297	0.297	0.396
	塑料胶布带	卷	2.59	0.200	0.250	0.300	0.350
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	5.000	5.000	5.000	5.000
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.090	0.090	0.090	0.090
	铜芯绝缘导线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m单线

定 额 编 号				WG8-809	WG8-810	WG8-811	WG8-812
项 目				导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内)			
				0.6	0.7	0.8	0.9
全 费 用 (元)				77.31	78.94	80.08	83.61
其 中	人 工 费 (元)			40.23	41.13	41.74	42.72
	材 料 费 (元)			10.03	10.16	10.29	12.04
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			20.67	21.13	21.44	21.95
	增 值 税 (元)			6.38	6.52	6.61	6.90
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.107	0.109	0.111	0.114
	技工	工日	142.00	0.214	0.219	0.222	0.227
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.090	0.090	0.090	0.100
	棉纱	kg	10.27	0.150	0.150	0.150	0.200
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.396	0.396	0.396	0.495
	塑料胶布带	卷	2.59	0.400	0.450	0.500	0.550
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	5.000	5.000	5.000	5.000
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.090	0.090	0.090	0.090
	铜芯绝缘导线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m单线

定 额 编 号				WG8-813	WG8-814	WG8-815	WG8-816
项 目				导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内)			
				1	1.5	2.5	4
全 费 用 (元)				83.76	84.98	87.07	94.93
其 中	人 工 费 (元)			42.72	43.38	44.23	47.38
	材 料 费 (元)			12.17	12.30	12.93	15.37
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			21.95	22.28	22.72	24.34
	增 值 税 (元)			6.92	7.02	7.19	7.84
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.114	0.115	0.118	0.126
	技工	工日	142.00	0.227	0.231	0.235	0.252
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.100	0.100	0.110	0.120
	棉纱	kg	10.27	0.200	0.200	0.200	0.300
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.495	0.495	0.495	0.594
	塑料胶布带	卷	2.59	0.600	0.650	0.700	0.800
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	5.000	5.000	5.000	5.000
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.090	0.090	0.090	0.100
	铜芯绝缘导线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m单线

定 额 编 号				WG8-817	WG8-818	WG8-819	WG8-820
项 目				导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内)			
				6	10	16	25
全 费 用 (元)				100.41	118.84	135.01	166.39
其 中	人 工 费 (元)			50.53	59.93	69.56	86.86
	材 料 费 (元)			15.63	18.31	18.57	21.17
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			25.96	30.79	35.73	44.62
	增 值 税 (元)			8.29	9.81	11.15	13.74
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.134	0.159	0.185	0.231
	技工	工日	142.00	0.269	0.319	0.370	0.462
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.120	0.130	0.130	0.140
	棉纱	kg	10.27	0.300	0.400	0.400	0.500
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.594	0.693	0.693	0.792
	塑料胶布带	卷	2.59	0.900	1.000	1.100	1.200
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	5.000	10.000	10.000	15.000
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.100	0.130	0.130	0.140
	铜芯绝缘导线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m单线

定 额 编 号				WG8-821	WG8-822	WG8-823	WG8-824
项 目				导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内)			
				35	50	70	95
全 费 用 (元)				175.26	323.07	344.21	404.37
其 中	人 工 费 (元)			91.74	179.35	191.24	225.98
	材 料 费 (元)			21.92	24.91	26.31	28.91
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			47.13	92.13	98.24	116.09
	增 值 税 (元)			14.47	26.68	28.42	33.39
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.244	0.477	0.509	0.601
	技工	工日	142.00	0.488	0.954	1.017	1.202
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.150	0.160	0.180	0.190
	棉纱	kg	10.27	0.500	0.600	0.600	0.700
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.792	0.891	0.891	0.990
	塑料胶布带	卷	2.59	1.300	1.400	1.500	1.600
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	15.000	20.000	25.000	30.000
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.140	0.240	0.240	0.250
	铜芯绝缘导线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m单线

定 额 编 号				WG8-825	WG8-826	WG8-827	WG8-828
项 目				导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内)			
				120	150	185	240
全 费 用 (元)				429.45	704.36	748.18	1244.06
其 中	人 工 费 (元)			240.26	404.72	429.91	727.33
	材 料 费 (元)			30.31	33.58	35.65	40.38
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			123.42	207.90	220.84	373.63
	增 值 税 (元)			35.46	58.16	61.78	102.72
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.639	1.076	1.143	1.934
	技工	工日	142.00	1.278	2.153	2.287	3.869
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.210	0.230	0.240	0.280
	棉纱	kg	10.27	0.700	0.800	0.900	1.000
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.990	1.089	1.089	1.287
	塑料胶布带	卷	2.59	1.700	1.800	1.900	2.000
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	35.000	40.000	45.000	50.000
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.250	0.300	0.330	0.350
	铜芯绝缘导线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

### 10.8.3 多芯软导线

工作内容：穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m/束

定 额 编 号				WG8-829	WG8-830	WG8-831	WG8-832
项 目				多芯软导线（芯以内）			
				二 芯			
				导线截面（mm <sup>2</sup> 以内）			
				0.75	1	1.5	2.5
全 费 用（元）				105.65	110.37	112.04	113.98
其 中	人 工 费（元）			56.02	57.67	58.51	59.27
	材 料 费（元）			12.13	13.96	14.22	14.85
	机 械 费（元）			—	—	—	—
	费 用（元）			28.78	29.63	30.06	30.45
	增 值 税（元）			8.72	9.11	9.25	9.41
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.149	0.153	0.156	0.158
	技工	工日	142.00	0.298	0.307	0.311	0.315
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.100	0.110	0.110	0.120
	棉纱	kg	10.27	0.170	0.220	0.220	0.220
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.475	0.545	0.545	0.545
	塑料胶布带	卷	2.59	0.750	0.900	1.000	1.050
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	5.000	5.000	5.000	5.000
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.090	0.090	0.090	0.090
	铜芯绝缘导线	m	—	(108.000)	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m/束

定 额 编 号				WG8-833	WG8-834	WG8-835	WG8-836
项 目				多芯软导线 (芯以内)			
				四 芯			
				导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内)			
				0.75	1	1.5	2.5
全 费 用 (元)				126.93	133.47	135.14	137.31
其 中	人 工 费 (元)			67.07	69.56	70.31	71.06
	材 料 费 (元)			14.93	17.16	17.55	18.41
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			34.45	35.73	36.12	36.50
	增 值 税 (元)			10.48	11.02	11.16	11.34
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.178	0.185	0.187	0.189
	技工	工日	142.00	0.357	0.370	0.374	0.378
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.120	0.130	0.130	0.140
	棉纱	kg	10.27	0.190	0.240	0.240	0.240
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.574	0.654	0.654	0.654
	塑料胶布带	卷	2.59	1.130	1.350	1.500	1.580
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	5.000	10.000	10.000	15.000
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.090	0.090	0.090	0.090
	铜芯绝缘导线	m	—	(108.000)	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m/束

定 额 编 号				WG8-837	WG8-838	WG8-839	WG8-840
项 目				多芯软导线 (芯以内)			
				八 芯			
				导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内)			
				0.75	1	1.5	2.5
全 费 用 (元)				163.25	153.70	167.22	181.28
其 中	人 工 费 (元)			86.86	79.10	86.86	94.75
	材 料 费 (元)			18.29	21.28	21.93	22.89
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			44.62	40.63	44.62	48.67
	增 值 税 (元)			13.48	12.69	13.81	14.97
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.231	0.210	0.231	0.252
	技工	工日	142.00	0.462	0.421	0.462	0.504
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.140	0.160	0.160	0.170
	棉纱	kg	10.27	0.210	0.260	0.260	0.260
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.634	0.723	0.723	0.723
	塑料胶布带	卷	2.59	1.700	2.000	2.250	2.370
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	15.000	20.000	20.000	25.000
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.090	0.090	0.090	0.090
	铜芯绝缘导线	m	—	(108.000)	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m/束

定 额 编 号				WG8-841	WG8-842	WG8-843
项 目				多芯软导线 (芯以内)		
				十六芯		
				导线截面 (mm <sup>2</sup> 以内)		
				0.75	1	1.5
全 费 用 (元)				194.52	211.58	225.52
其 中	人 工 费 (元)			102.79	110.78	118.58
	材 料 费 (元)			22.87	26.42	27.41
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			52.80	56.91	60.91
	增 值 税 (元)			16.06	17.47	18.62
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.273	0.295	0.315
	技工	工日	142.00	0.547	0.589	0.631
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.170	0.190	0.190
	棉纱	kg	10.27	0.230	0.290	0.290
	汽油 70#~90#	kg	6.03	0.693	0.792	0.792
	塑料胶布带	卷	2.59	2.550	3.000	3.380
	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	25.000	30.000	30.000
	钢丝 φ1.6	kg	4.28	0.090	0.090	0.090
	铜芯绝缘导线	m	—	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 第十一章 接地装置

## 说 明

一、本章包括垂直接地体安装、接地母线埋设、接地引出线安装、降阻剂施放、接地电阻测试、接地干线制作安装、接地母排制作安装，共 7 节 17 个子目。

二、垂直接地体安装按材质分为铜质接地体和钢质接地体两类。

三、沟槽开挖及回填分为土质和石质两类。

四、水平接地体敷设按材质分为铜质和钢质两类，铜质水平接地体敷设中水平接地焊接按照热熔焊接工艺编制。

五、接地干线制作安装分为变电所内安装和区间安装两类，分别按扁铜接地干线和扁钢接地干线划分子目，定额按螺栓连接编制。

六、接地引出线安装采用非磁性钢管灌装环氧树脂与紫铜排热熔焊接工艺编制。

七、接地电缆敷设执行第九章相应子目。

八、机械台班消耗量中潜水泵根据实际施工现场条件调整。

九、本章放热焊子目主要用于水平接地铜母线敷设焊接，主要为铜质母线与铜质母线放热焊接、铜质母线与钢质母线放热焊接，综合考虑包括水平连接、T 字连接，十字连接等各种连接方式。

## 工程量计算规则

一、垂直接地体按设计图示尺寸以“根”为单位计算，每根垂直接地体按 2.5m 编制。

二、沟槽开挖及回填按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”为单位计算。

三、接地引出线安装按设计图示以“kg”为单位计算。

四、降阻剂施放按设计图示尺寸以“处”为单位计算。

五、接地电阻测试一个车站接地网为一个系统，按设计图示以“系统”为单位计算。

六、水平接地体敷设按设计图示尺寸以“10m”为单位计算，不包括搭接、熔接预留长度。

七、接地干线制作安装按设计图示尺寸以“10m”为单位计算。

八、接地母排制作安装按设计图示尺寸以“10m”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 11.1 垂直接地体安装

工作内容: 测量、标记、钻孔、下料、平直、敷设、焊接。

单位:根

定 额 编 号				WG8-844	WG8-845	WG8-846
项 目				铜制接地体	钢制接地体	接地模块
全 费 用 (元)				1140.41	1028.44	1537.84
其 中	人 工 费 (元)			289.22	270.60	282.76
	材 料 费 (元)			250.44	193.45	314.53
	机 械 费 (元)			236.52	224.92	441.51
	费 用 (元)			270.07	254.55	372.06
	增 值 税 (元)			94.16	84.92	126.98
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.438	0.410	0.428
	技工	工日	142.00	1.753	1.640	1.714
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	—	—	0.210
	接地模块	块	—	—	—	(1.000)
	棉纱	kg	10.27	0.025	0.025	—
	水	m <sup>3</sup>	3.39	8.000	8.000	9.905
	棉布	kg	30.17	2.000	2.000	2.600
	焊药 200#	kg	26.72	1.050	1.050	—
	钻头	个	1.91	0.210	0.210	0.210
	模具	只	68.97	0.034	0.034	—
	铜包钢Φ25	根	15.52	—	1.000	—
	紫铜管 φ50×4	根	68.97	1.000	—	—
	螺栓 M12×45	个	0.57	—	—	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	2.604	2.470	—
	电【机械】	kW·h	0.75	60.505	57.567	266.238
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	泥浆泵 100	台班	174.57	—	—	0.716
	潜水泵 150	台班	159.60	0.062	0.060	0.118
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.254	0.241	—
	钻盘式钻孔机 15kn.m	台班	415.76	0.445	0.423	0.716

## 11.2 接地母线埋设

### 11.2.1 沟槽开挖及回填

工作内容：测量、画线、开挖、回填。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				WG8-847	WG8-848
项 目				土质	石质
全 费 用 (元)				183.37	828.05
其 中	人 工 费 (元)			61.38	174.38
	材 料 费 (元)			51.58	159.85
	机 械 费 (元)			15.68	221.89
	费 用 (元)			39.59	203.56
	增 值 税 (元)			15.14	68.37
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.093	0.264
	技工	工日	142.00	0.372	1.057
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	黏土	m <sup>3</sup>	29.09	1.530	1.530
	汽油【机械】	kg	6.03	0.820	7.800
	柴油【机械】	kg	5.26	0.320	0.640
	电【机械】	kW·h	0.75	—	86.000
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	内燃夯实机 700Nm	台班	16.10	0.160	0.320
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	—	0.801
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.080	0.761
	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	201.73	—	0.400

### 11.2.2 水平接地体敷设

工作内容：下料、敷设、焊接。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-849	WG8-850
项 目				铜制	钢制
全 费 用 (元)				650.47	201.67
其 中	人 工 费 (元)			354.42	112.34
	材 料 费 (元)			60.27	7.02
	机 械 费 (元)			—	5.25
	费 用 (元)			182.07	60.41
	增 值 税 (元)			53.71	16.65
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.537	0.170
	技工	工日	142.00	2.148	0.681
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	—	0.500
	棉纱	kg	10.27	0.100	0.100
	焊药 200#	kg	26.72	2.100	—
	模具	只	68.97	0.020	—
	镀锌扁钢	m	—	—	(10.230)
	紫铜排 -50×5	m	—	(10.230)	—
	汽油【机械】	kg	6.03	—	0.277
	电【机械】	kW·h	0.75	—	3.194
	其他材料费	%	—	3.000	3.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	—	0.053
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	—	0.027

工作内容: 下料、敷设、焊接。

单位:处

定 额 编 号				WG8-851
项 目				放热焊
全 费 用 (元)				176.12
其 中	人 工 费 (元)			31.36
	材 料 费 (元)			103.80
	机 械 费 (元)			6.81
	费 用 (元)			19.61
	增 值 税 (元)			14.54
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.134
	技工	工日	142.00	0.134
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	棉丝	kg	10.27	0.010
	铁砂布 0#~2#	张	1.02	0.100
	防火堵泥	kg	4.31	0.100
	焊接模具	套	560.34	0.050
	焊药 200#	袋	67.24	1.000
	钢刷	个	8.62	0.002
	耐高温毛刷	个	8.62	0.010
	引药	袋	0.86	1.000
	点火枪	个	74.48	0.002
	其他材料费	%	—	7.000
机 械	其他机械费	元	1.00	6.810

### 11.3 接地引出线安装

工作内容：下料、敷设、止水环安装、焊接、灌注。

单位：处

定 额 编 号				WG8-852
项 目				接地引出线安装
全 费 用 (元)				1370.59
其 中	人 工 费 (元)			307.42
	材 料 费 (元)			697.50
	机 械 费 (元)			62.48
	费 用 (元)			190.02
	增 值 税 (元)			113.17
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.466
	技工	工日	142.00	1.863
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.000
	环氧树脂	kg	23.53	14.420
	棉纱	kg	10.27	0.100
	调和漆	kg	11.12	1.000
	固定铁块	kg	3.02	0.202
	焊药 200#	kg	26.72	1.575
	模具	套	603.45	0.035
	非磁性钢管 φ100	m	58.62	1.530
	紫铜排 -50×5	m	—	(3.045)
	止水环	个	4.14	1.060
	绝缘固定环 Φ100 δ20	块	43.10	3.000
	汽油【机械】	kg	6.03	3.280
	电【机械】	kW·h	0.75	38.633
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.641
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.320

## 11.4 降阻剂投放

工作内容: 开挖、降阻剂投放, 回填土。

单位:KG

定 额 编 号				WG8-853
项 目				降阻剂投放
全 费 用 (元)				2087.11
其 中	人 工 费 (元)			690.50
	材 料 费 (元)			867.63
	机 械 费 (元)			1.28
	费 用 (元)			355.37
	增 值 税 (元)			172.33
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.046
	技工	工日	142.00	4.185
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	降阻剂	kg	8.33	103.000
	棉纱	kg	10.27	0.030
	柴油【机械】	kg	5.26	0.142
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.004

## 11.5 接地电阻测试

工作内容: 接地电阻测试。

单位:系统

定 额 编 号				WG8-854	WG8-855
项 目				接地极电阻测试	接地网电阻测试
全 费 用 (元)				1804.04	4509.90
其 中	人 工 费 (元)			998.44	2495.98
	材 料 费 (元)			0.21	0.53
	机 械 费 (元)			94.82	237.05
	费 用 (元)			561.61	1403.96
	增 值 税 (元)			148.96	372.38
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.513	3.782
	技工	工日	142.00	6.051	15.127
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.285	0.712
机 械	接地电阻测试仪	台班	53.27	1.780	4.450

## 11.6 接地干线制作安装

### 11.6.1 变电所内

工作内容: 下料、平直、测位、打孔、埋卡子、煨弯、敷设、螺栓连接、刷漆。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-856	WG8-857
项 目				扁铜接地干线	扁钢接地干线
全 费 用 (元)				1732.47	304.35
其 中	人 工 费 (元)			139.26	157.74
	材 料 费 (元)			1376.88	38.71
	机 械 费 (元)			1.15	4.15
	费 用 (元)			72.13	81.62
	增 值 税 (元)			143.05	25.13
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.211	0.239
	技工	工日	142.00	0.844	0.956
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	—	0.100
	冲击钻头 φ10	个	3.92	0.010	0.010
	调和漆	kg	11.12	0.060	0.060
	S型卡子	个	4.57	5.050	5.050
	嵌入式膨胀螺母 M8×30	个	0.86	5.100	5.100
	沉头螺栓 M8×15	个	0.86	5.100	5.100
	镀锌扁钢	m	—	—	(10.600)
	精制六角带帽螺栓 M12×14 ~75	套	0.69	6.732	6.732
	油漆黄绿	kg	10.34	0.060	0.060
	铜排 -50×5	m	125.00	10.600	—
	汽油【机械】	kg	6.03	0.072	0.072
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.007	0.007

## 11.6.2 区间

工作内容: 平直、断料、测位、打眼、上支架、螺栓固定。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-858	WG8-859
项 目				扁铜接地干线	扁钢接地干线
全 费 用 (元)				858.54	602.81
其 中	人 工 费 (元)			319.82	345.32
	材 料 费 (元)			295.35	20.07
	机 械 费 (元)			5.41	6.78
	费 用 (元)			167.07	180.87
	增 值 税 (元)			70.89	49.77
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.485	0.523
	技工	工日	142.00	1.938	2.093
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.150	0.200
	调和漆	kg	11.12	0.060	0.060
	镀锌扁钢	m	—	—	(10.600)
	六角螺栓带帽 M10×35	套	1.01	12.240	12.240
	油漆黄绿	kg	10.34	0.060	0.060
	镀锡铜带 -50×5	m	25.86	10.600	—
	汽油【机械】	kg	6.03	0.092	0.123
	电【机械】	kW·h	0.75	0.007	0.009
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.009	0.012
	台站	台班	218.65	0.018	0.022

## 11.7 接地母排制作安装

工作内容: 测量、画线、打孔、支持绝缘子安装、安装。

单位:10m

定 额 编 号				WG8-860
项 目				接地母排制作安装
全 费 用 (元)				1880.00
其 中	人 工 费 (元)			913.01
	材 料 费 (元)			140.41
	机 械 费 (元)			133.67
	费 用 (元)			537.68
	增 值 税 (元)			155.23
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.384
	技工	工日	142.00	5.533
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	1.000
	膨胀螺栓 M10×80	套	0.93	20.400
	六角螺栓带帽 M10×30	套	0.42	20.400
	支持绝缘子 45×48-M10	支	3.45	20.400
	铜母排 TMY100×10×2000	m	—	(10.230)
	汽油【机械】	kg	6.03	2.276
	电【机械】	kW·h	0.75	0.178
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.222
	台站	台班	218.65	0.445

## 第十二章 感应板

### 说 明

- 一、本章包括混凝土轨枕钻孔预植、感应板安装、感应板调整、感应板检测，共4节7个子目。
- 二、感应板电连接制作安装、接地电缆制作安装不包括在本定额内，发生时另行计算。
- 三、感应板安装调整垫片按平均值综合编制。

### 工程量计算规则

- 一、混凝土轨枕钻孔预植按设计图示数量以“个”为单位计算。
- 二、感应板安装、调整，按设计图示尺寸以“100m”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 12.1 混凝土轨枕钻孔预植

工作内容: 施工准备、定位测量、钻孔、清理孔洞、埋植套管。

单位:个

定 额 编 号				WG8-861
项 目				混凝土轨枕钻孔预植
全 费 用 (元)				203.58
其 中	人 工 费 (元)			92.12
	材 料 费 (元)			30.27
	机 械 费 (元)			11.27
	费 用 (元)			53.11
	增 值 税 (元)			16.81
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.245
	技工	工日	142.00	0.490
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	金刚钻头 Φ60	个	94.83	0.034
	环氧树脂凝固剂	kg	19.83	0.102
	绝缘套管 Φ55	个	20.33	1.020
	汽油【机械】	kg	6.03	0.636
	电【机械】	kW·h	0.75	0.258
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	0.062
	金刚钻 1.1KW	台班	31.79	0.028
	吸尘器	台班	7.93	0.028

## 12.2 感应板安装

### 12.2.1 混凝土道床

工作内容: 施工准备、感应板布料测量、翻板、吊装、感应板运输、感应板布料、预埋套管清理、螺栓安装、感应板高度测量、感应板就位、感应板细调及调整记录、感应板固定螺栓紧固、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-862	WG8-863
项 目				隧道内	隧道外
全 费 用 (元)				70783.49	64808.38
其 中	人 工 费 (元)			13068.92	11920.48
	材 料 费 (元)			22085.24	19967.76
	机 械 费 (元)			15241.67	14167.56
	费 用 (元)			14543.15	13401.43
	增 值 税 (元)			5844.51	5351.15
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	34.754	31.700
	技工	工日	142.00	69.518	63.409
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	垫木	m <sup>3</sup>	1855.33	0.006	0.006
	木板	m <sup>3</sup>	2252.84	0.105	0.105
	润滑油	kg	13.78	16.320	16.320
	锚固螺栓 M32	套	6.90	326.400	326.400
	吊管带 5t	根	168.97	0.041	0.041
	防松卡	套	10.60	326.400	326.400
	弹簧固定器	个	—	(326.400)	(326.400)
	感应板	m	—	(100.300)	(100.300)
	紧线器 5t	个	155.17	0.102	0.102
	平垫 M32	个	0.39	326.400	326.400
	调整垫片 1mm	个	0.39	979.200	979.200
	调整垫片 2mm	个	0.35	652.800	652.800
	调整垫片 5mm	个	0.44	326.400	326.400
	绝缘垫	个	3.45	326.400	326.400
	柴油【机械】	kg	5.26	2621.370	2218.807
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 25t	台班	897.80	2.966	4.154
	立式油压千斤顶 200t	台班	11.19	29.666	29.666
	载重汽车 20t	台班	578.94	1.335	1.335
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	10.291	8.371
	自带吊机平板车 30T	台班	927.12	10.291	8.371

### 12.2.2 碎石道床

工作内容: 施工准备、感应板布放测量、翻板、吊装、感应板运输、感应板布放、预埋套管清理、螺栓安装、感应板高度测量、感应板就位、感应板细调及调整记录、感应板固定螺栓紧固、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-864
项 目				碎石道床
全 费 用 (元)				75251.29
其 中	人 工 费 (元)			14774.98
	材 料 费 (元)			30059.26
	机 械 费 (元)			10975.58
	费 用 (元)			13228.06
	增 值 税 (元)			6213.41
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	39.291
	技工	工日	142.00	78.593
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	垫木	m <sup>3</sup>	1855.33	0.006
	木板	m <sup>3</sup>	2252.84	0.105
	铸铁垫板	kg	2.40	163.200
	锚固螺栓 M32	套	6.90	652.800
	吊管带 5t	根	168.97	0.041
	防松卡	套	10.60	652.800
	弹簧固定器	个	—	(652.800)
	感应板	m	—	(100.300)
	螺旋道钉带螺帽 M24×195	套	5.60	652.800
	紧线器 5t	个	155.17	0.102
	平垫 M32	个	0.39	652.800
	调整垫片 1mm	个	0.39	1958.400
	调整垫片 2mm	个	0.35	1305.600
	调整垫片 5mm	个	0.44	652.800
	绝缘垫	个	3.45	652.800
	柴油【机械】	kg	5.26	1921.136
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 25t	台班	897.80	1.854
	立式油压千斤顶 200t	台班	11.19	26.700
	载重汽车 20t	台班	578.94	0.890
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	7.621
	自带吊机平板车 30T	台班	927.12	7.621

### 12.3 感应板调整

工作内容: 准备、复测感应板高度、松开螺栓、放置调整垫片、紧固螺栓、记录。

单位:100m

定 额 编 号				WG8-865	WG8-866
项 目				混凝土道床	碎石道床
全 费 用 (元)				4541.55	6313.11
其 中	人 工 费 (元)			1614.59	2017.15
	材 料 费 (元)			761.52	1523.05
	机 械 费 (元)			634.89	802.95
	费 用 (元)			1155.56	1448.69
	增 值 税 (元)			374.99	521.27
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.293	5.364
	技工	工日	142.00	8.589	10.730
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	调整垫片 1mm	个	0.39	979.200	1958.400
	调整垫片 2mm	个	0.35	652.800	1305.600
	调整垫片 5mm	个	0.44	326.400	652.800
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	立式油压千斤顶 200t	台班	11.19	56.737	71.756

## 12.4 感应板检测

工作内容: 准备、检测感应板高度、力矩检查、探伤、记录。

单位:100m

定 额 编 号			WG8-867	
项 目			感应板检测	
全 费 用 (元)			700.05	
其 中	人 工 费 (元)		261.75	
	材 料 费 (元)		188.05	
	机 械 费 (元)		38.31	
	费 用 (元)		154.14	
	增 值 税 (元)		57.80	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.473
	技工	工日	142.00	1.183
	高级技工	工日	212.00	0.237
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	35.734
	电【机械】	kW·h	0.75	0.121
机 械	轨旁动态检测车	台班	206.29	0.178
	笔记本电脑	台班	8.94	0.178

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第十三章 其他

### 说 明

- 一、本章包括设备运输、设备基础预埋，共 2 节 9 个子目。
- 二、本章设备运输定额仅适用于变压器、屏柜大型设备从地面仓库（或堆料点）至地面、地下或高架安装地点的运输。
- 三、本章设备基础预埋定额适用于屏柜大型设备及变压器的基础预埋。

### 工程量计算规则

- 一、屏柜运输以“面”为单位计算。
- 二、变压器运输按容量以“台”为单位计算。
- 三、屏柜基础预埋按柜体底面半周长以“面”为单位计算。
- 四、变压器预埋件按容量以“台”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 13.1 设备运输

### 13.1.1 屏柜运输

工作内容: 准备、平台搭建、路径平整、设备运至现场、设备进所、平台拆卸、记录。

单位:面

定 额 编 号				WG8-868
项 目				屏柜运输
全 费 用 (元)				2131.31
其 中	人 工 费 (元)			404.62
	材 料 费 (元)			806.84
	机 械 费 (元)			354.11
	费 用 (元)			389.76
	增 值 税 (元)			175.98
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	4.398
	技工	工日	142.00	—
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	抓钉	个	0.26	2.994
	吊管带 5t	根	168.97	0.020
	方木 250×200×3500	根	265.00	1.497
	木板 1000×200×50	块	25.45	0.847
	工字钢 4000×200	根	352.34	0.068
	钢板 1500×2000×5	kg	3.56	1.500
	钢丝绳 Φ18	kg	5.17	0.009
	紧线器 5t	个	155.17	0.029
	柴油【机械】	kg	5.26	65.782
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.222
	载重汽车 12t	台班	443.64	0.222
	轨道平车 30t	台班	205.45	0.267
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.267

### 13.1.2 变压器运输

工作内容: 准备、平台搭建、路径平整、设备运至现场、设备进所、平台拆卸、记录。

单位:台

定 额 编 号				WG8-869	WG8-870
项 目				1250KV.A	3650KV.A
全 费 用 (元)				8415.50	11583.59
其 中	人 工 费 (元)			1097.10	1680.84
	材 料 费 (元)			3735.31	4797.57
	机 械 费 (元)			1535.74	2170.37
	费 用 (元)			1352.49	1978.37
	增 值 税 (元)			694.86	956.44
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	11.925	18.270
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.279	0.279
	冲击钻头 φ16	个	29.09	0.333	0.333
	抓钉	个	0.26	3.094	2.994
	吊管带 5t	根	168.97	0.102	0.102
	方木 250×200×3500	根	265.00	4.641	5.988
	工字钢 4000×200	根	352.34	0.212	0.274
	角钢 ∠2000×100×10	kg	3.62	9.302	12.002
	钢板 1200×2500×10	块	608.62	2.625	3.419
	紧线器	个	64.48	0.051	0.051
	钢丝绳 Φ18×10s	kg	6.61	0.027	0.027
	柴油【机械】	kg	5.26	140.369	172.791
	电【机械】	kW·h	0.75	0.044	14.985
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 50t	台班	2302.23	0.445	0.623
	载重汽车 20t	台班	578.94	0.445	0.623
	轨道平车 30t	台班	205.45	0.490	0.556
	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	157.31	—	0.222
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	0.490	0.556
	起道器	台班	548.73	0.111	0.222

### 13.1.3 其他

工作内容: 准备、搬运、吊装上车、路径平整、材料及蓄电池等小型设备运至现场、进所、记录。

单位:所

定 额 编 号				WG8-871
项 目				其他
全 费 用 (元)				7186.78
其 中	人 工 费 (元)			1776.34
	材 料 费 (元)			2055.13
	机 械 费 (元)			1221.78
	费 用 (元)			1540.13
	增 值 税 (元)			593.40
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	19.308
	技工	工日	142.00	—
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	抓钉	个	0.26	8.994
	编织袋 800×400	个	0.39	12.000
	吊管带 5t	根	168.97	0.400
	木箱	个	45.45	0.300
	木板 3000×4000×10	块	236.36	0.820
	紧线器 5t	个	155.17	1.280
	柴油【机械】	kg	5.26	298.413
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.445
	载重汽车 12t	台班	443.64	0.890
	轨道平车 30t	台班	205.45	1.335
	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	1.335

## 13.2 设备基础预埋

### 13.2.1 屏柜基础预埋

工作内容: 准备、搬运、测量、定位、打孔、螺栓安装、焊接固定、防锈处理、记录。

单位:面

定 额 编 号				WG8-872	WG8-873	WG8-874
项 目				屏柜基础预埋 (宽+深)		
				800mm	1200mm	2000mm
全 费 用 (元)				1344.06	1544.76	1619.53
其 中	人 工 费 (元)			73.76	195.40	240.32
	材 料 费 (元)			1099.03	1099.03	1099.63
	机 械 费 (元)			14.80	14.80	14.80
	费 用 (元)			45.49	107.98	131.06
	增 值 税 (元)			110.98	127.55	133.72
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.229	0.606	0.745
	技工	工日	142.00	0.286	0.758	0.932
	高级技工	工日	212.00	0.057	0.151	0.186
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.082	0.082	0.082
	电	kW·h	0.75	1.428	1.428	1.374
	电焊条	kg	3.68	0.440	0.440	0.440
	防锈漆	kg	12.00	0.103	0.103	0.103
	环氧富锌漆	kg	23.53	0.205	0.205	0.205
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	4.080	4.080	4.080
	成品预埋件	套	1057.20	1.000	1.000	1.000
	钢垫块	kg	3.62	1.026	1.026	1.201
	柴油【机械】	kg	5.26	0.970	0.970	0.970
	电【机械】	kW·h	0.75	4.660	4.660	4.660
	水【机械】	m³	3.39	0.004	0.004	0.004
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.012	0.012	0.012
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.017	0.017	0.017
	台式钻床 16	台班	1.36	0.009	0.009	0.009
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.074	0.074	0.074
	砂轮切割机 φ400	台班	13.14	0.004	0.004	0.004

### 13.2.2 变压器预埋

工作内容: 准备、搬运、测量、定位、打孔、螺栓安装、调整、焊接固定、防锈处理、记录。

单位:台

定 额 编 号				WG8-875	WG8-876
项 目				变压器预埋件	
				1250KV.A	3650KV.A
全 费 用 (元)				2085.93	2659.35
其 中	人 工 费 (元)			438.83	667.16
	材 料 费 (元)			1163.36	1256.21
	机 械 费 (元)			56.87	114.74
	费 用 (元)			254.64	401.66
	增 值 税 (元)			172.23	219.58
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.361	2.069
	技工	工日	142.00	1.701	2.586
	高级技工	工日	212.00	0.340	0.517
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.245	0.485
	电	kW·h	0.75	5.605	7.265
	电焊条	kg	3.68	1.320	2.640
	防锈漆	kg	12.00	0.308	0.615
	环氧富锌漆	kg	23.53	0.615	1.230
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	12.240	24.480
	成品预埋件	套	1057.20	1.000	1.000
	钢垫块	kg	3.62	2.002	4.004
	柴油【机械】	kg	5.26	3.854	7.774
	电【机械】	kW·h	0.75	13.778	27.617
	水【机械】	m <sup>3</sup>	3.39	0.007	0.014
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.046	0.093
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.069	0.139
	台式钻床 16	台班	1.36	0.028	0.056
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.222	0.445
	砂轮切割机 φ400	台班	13.14	0.007	0.014

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 第九册

## 智能与控制系统安装工程

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 册 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》第九册“智能与控制系统安装工程”（以下简称本定额）适用于城市轨道交通工程中的智能与控制系统及电子信息机房工程。本册定额内容包括：综合监控系统、环境与机电设备监控系统、火灾报警系统、旅客信息系统、安全防范系统、不间断电源系统、自动售检票系统、电子信息机房工程共 8 章 670 个子目。

二、本册定额的编制主要依据：

- 1.《城市轨道交通工程预算定额》GCG103-2008；
- 2.《全国统一安装工程基础定额》GJD-209-2006；
- 3.《全国统一安装工程预算定额》GJD-202-2000；
- 4.《全国统一施工机械台班费用编制规则》
- 5.《全国统一安装工程施工仪器仪表台班费用定额》GFD-201-1999；
- 6.《地下铁道工程设计规范》GB-500157-93；
- 7.《地下铁道工程施工及验收规范》GB 50299-1999；
- 8.《全国统一市政工程预算定额》第九册《地铁工程》GYD-309-2001；
- 9.《电子建设工程预算定额》；
- 10.《铁路工程预算工程》。

三、下列内容执行本定额相应测定额子目：

- 1.电源线、控制电缆敷设、电缆托架铁件制作、电线槽安装、桥架安装、电线管敷设、电缆沟工程、电缆保护管敷设，执行第八册《供电工程》相关定额子目。
- 2.电视监控、广播及时钟系统工程执行第六册《通信工程》相关定额子目。

四、本定额关于费用的规定：

- 1.本定额中的操作高度（指操作物高度距楼地面的距离），均按 5m 以下编制，操作物高度超过 5m 时，其超过部分的人工工日乘以下列系数：

操作高度	10m 以下	20m 以下	20m 以上
超高系数	1.25	1.40	1.60

- 2.脚手架使用费按单位工程人工费为基础的 4%计算，其中人工工资占 25%。

五、未尽事宜见本册定额各章说明。

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 第一章 综合监控系统

## 说 明

一、本章定额包括：中央监控中心（OCC）设备安装工程、车站和车辆段综合监控系统设备安装工程，共 2 节 104 个子目。

二、大屏显示设备安装工程消耗量为配合安装工程工作量。

三、本章有关不间断电源定额执行第六章有关定额。接地定额执行第八章有关定额。线缆敷设定额执行第八章有关定额。

四、本章不包括综合监控系统总联调。

## 工程量计算规则

一、中央监控中心系统设备安装调试，以“台（套）”为单位计算。

二、大屏显示系统敷设视频同轴电缆，以“100m”为单位计算。

三、LED 显示屏安装调试，以“m<sup>2</sup>”为单位计算。

四、大屏显示系统设备安装调试，以“台（套）”为单位计算。

五、车站、车辆段综合监控系统设备安装，以“台（套）”为单位计算。

六、综合监控系统软件安装，以“套”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 1.1 中央监控中心（OCC）设备安装工程

### 1.1.1 系统设备安装调试

#### （1）交换机设备安装、调试

工作内容：技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、加电调试。

单位：台

定 额 编 号				WG9-001	WG9-002	WG9-003
项 目				中央交换机		
				工作组级交换机	部门及交换机	企业级交换机
全 费 用（元）				282.87	376.20	422.42
其 中	人 工 费（元）			130.37	147.94	156.45
	材 料 费（元）			2.06	2.20	2.27
	机 械 费（元）			39.71	78.62	98.07
	费 用（元）			87.37	116.38	130.75
	增 值 税（元）			23.36	31.06	34.88
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.307	0.324
	技工	工日	142.00	0.541	0.613	0.650
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.154	0.162
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020	0.020
	多功能土光清洁剂	盒	12.93	0.100	0.100	0.100
	电【机械】	kW·h	0.75	0.253	0.445	0.541
	其他材料费	%	—	4.500	4.500	4.500
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	0.267	0.445	0.534
	网络分析仪	台班	209.66	0.178	0.356	0.445

## (2) 交换机系统功能调试

工作内容: 技术准备、虚网划分、端口设置、路由设置、包过滤、设备监控等功能调试。

单位:个

定 额 编 号				WG9-004	WG9-005
项 目				中央交换机系统功能调试2 个子网以下	中央交换机系统功能调试2 个子网以上, 每增加1个子 网
全 费 用 (元)				221.23	31.33
其 中	人 工 费 (元)			130.37	17.35
	材 料 费 (元)			2.00	1.89
	机 械 费 (元)			2.39	0.39
	费 用 (元)			68.20	9.11
	增 值 税 (元)			18.27	2.59
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.036
	技工	工日	142.00	0.541	0.072
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.018
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100	0.100
	电【机械】	kW·h	0.75	0.182	0.030
	其他材料费	%	—	4.500	4.500
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	0.267	0.044

## (3) 服务器设备安装、调试

工作内容: 技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-006
项 目				中央服务器
全 费 用 (元)				322.35
其 中	人 工 费 (元)			173.66
	材 料 费 (元)			12.94
	机 械 费 (元)			13.16
	费 用 (元)			95.97
	增 值 税 (元)			26.62
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.360
	技工	工日	142.00	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.180
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100
	光盘	张	2.59	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.249
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.445

## (4) 服务器系统软件安装、调试

工作内容: 技术准备、系统软件功能检测、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-007
项 目				中央服务器系统软件安装、调试
全 费 用 (元)				332.43
其 中	人 工 费 (元)			173.66
	材 料 费 (元)			14.21
	机 械 费 (元)			18.43
	费 用 (元)			98.68
	增 值 税 (元)			27.45
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.360
	技工	工日	142.00	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.180
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.040
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.150
	光盘	张	2.59	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.349
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.623

## (5) 存储设备安装、调试

工作内容: 装调技术准备、装调机具准备、电源检测和施工安全防护、搬运、开箱、检查、定位、安装、  
互联、设备清理和清洗、接通电源、单机自检、接口正确性检查和调试、联机调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-008	WG9-009	WG9-010	WG9-011
项 目				磁盘阵列			
				低端		中端	
				4通道	8通道	16通道	32通道
全 费 用 (元)				484.08	808.85	1290.49	1932.11
其 中	人 工 费 (元)			260.87	434.62	695.14	1042.81
	材 料 费 (元)			17.26	34.22	67.77	118.09
	机 械 费 (元)			21.12	33.00	42.24	50.20
	费 用 (元)			144.86	240.22	378.79	561.48
	增 值 税 (元)			39.97	66.79	106.55	159.53
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.541	0.902	1.443	2.163
	技工	工日	142.00	1.082	1.803	2.884	4.327
	高级技工	工日	212.00	0.271	0.451	0.721	1.082
材 料	酒精	kg	7.02	0.500	1.000	2.000	3.500
	脱脂棉	kg	24.64	0.500	1.000	2.000	3.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.854	1.307	1.709	2.314
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.712	0.890	0.890
	笔记本电脑	台班	8.94	0.890	1.335	1.780	2.670

工作内容: 装调技术准备、装调机具准备、电源检测和施工安全防护、搬运、开箱、检查、定位、安装、互连、设备清理和清洗、接通电源、单机自检、接口正确性检查和调试、联机调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-012	WG9-013	WG9-014
项 目				磁盘阵列		
				高端		每增加1块硬盘
				64通道	128通道	
全 费 用 (元)				2853.89	4690.58	37.34
其 中	人 工 费 (元)			1564.43	2607.60	21.80
	材 料 费 (元)			168.18	268.13	0.05
	机 械 费 (元)			54.17	58.15	0.80
	费 用 (元)			831.47	1369.40	11.61
	增 值 税 (元)			235.64	387.30	3.08
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.246	5.409	0.045
	技工	工日	142.00	6.491	10.819	0.090
	高级技工	工日	212.00	1.623	2.706	0.023
材 料	酒精	kg	7.02	5.000	8.000	—
	脱脂棉	kg	24.64	5.000	8.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	2.617	2.919	0.061
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	—
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.890	0.890	—
	笔记本电脑	台班	8.94	3.115	3.560	0.089

工作内容: 装调技术准备、装调机具准备、电源检测和施工安全防护、搬运、开箱、检查、定位、安装、互联、设备清理和清洗、接通电源、单机自检、接口正确性检查和调试、联机调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-015	WG9-016	WG9-017	WG9-018
项 目				磁带机			
				台式磁带机	嵌入式磁带机	柜式磁带机	盒式磁带机 (盒带数量 ≤16)
全 费 用 (元)				322.07	557.96	779.88	931.33
其 中	人 工 费 (元)			173.66	304.25	434.62	521.38
	材 料 费 (元)			0.64	1.32	1.55	1.28
	机 械 费 (元)			21.12	33.05	37.03	42.24
	费 用 (元)			100.06	173.27	242.29	289.53
	增 值 税 (元)			26.59	46.07	64.39	76.90
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.360	0.631	0.902	1.082
	技工	工日	142.00	0.721	1.262	1.803	2.163
	高级技工	工日	212.00	0.180	0.316	0.451	0.541
材 料	磁带	盒	—	(0.500)	(0.500)	(0.500)	(1.000)
	磁带 清洁带	盒	—	(0.500)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.854	1.762	2.065	1.709
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.445	0.445	0.890
	笔记本电脑	台班	8.94	0.890	2.225	2.670	1.780

工作内容: 装调技术准备、装调机具准备、电源检测和施工安全防护、搬运、开箱、检查、定位、安装、互联、设备清理和清洗、接通电源、单机自检、接口正确性检查和调试、联机调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-019	WG9-020	WG9-021	WG9-022
项 目				磁带机			
				盒式磁带机 (盒带数量)			数据流磁带机
				≤32	≤64	≤128	
全 费 用 (元)				1576.22	2364.65	4657.82	645.66
其 中	人 工 费 (元)			869.15	1303.92	2607.60	304.25
	材 料 费 (元)			2.56	3.84	6.41	2.07
	机 械 费 (元)			84.48	126.72	211.20	85.71
	费 用 (元)			489.88	734.92	1448.02	200.32
	增 值 税 (元)			130.15	195.25	384.59	53.31
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.803	2.705	5.409	0.631
	技工	工日	142.00	3.606	5.410	10.819	1.262
	高级技工	工日	212.00	0.902	1.353	2.706	0.316
材 料	磁带	盒	—	(2.000)	(4.000)	(6.000)	—
	磁带 清洁带	盒	—	(1.000)	(2.000)	(3.000)	(3.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	3.418	5.126	8.544	2.759
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	1.780	2.670	4.450	2.225
	笔记本电脑	台班	8.94	3.560	5.340	8.900	2.225

## (6) 中央操作员站、网管工作站安装调试

工作内容: 技术、机具、仪器仪表准备、电源检测和联试安全保护、接口正确性测试、检查、硬件系统的验证、硬件调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-023	WG9-024	WG9-025	WG9-026
项 目				中央操作员站			
				≤10用户	11-25用户	26-50用户	>50用户每 增加4用户
全 费 用 (元)				1164.76	2178.25	3618.81	304.75
其 中	人 工 费 (元)			695.14	1303.92	2173.07	173.66
	材 料 费 (元)			6.71	12.60	18.58	2.27
	机 械 费 (元)			6.37	7.96	7.96	9.55
	费 用 (元)			360.37	673.91	1120.40	94.11
	增 值 税 (元)			96.17	179.86	298.80	25.16
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.443	2.705	4.508	0.360
	技工	工日	142.00	2.884	5.410	9.016	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.721	1.353	2.255	0.180
材 料	复印机用纸 A4	包	17.24	0.050	0.070	0.100	0.020
	光盘	张	2.59	2.000	4.000	6.000	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.484	0.605	0.605	0.726
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	0.712	0.890	0.890	1.068

工作内容: 技术、机具、仪器仪表准备、电源检测和联试安全保护、接口正确性测试、检查、硬件系统的验证、硬件调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-027	WG9-028	WG9-029	WG9-030
项 目				网管工作站			
				≤10用户	11-25用户	26-50用户	>50用户每 增加4用户
全 费 用 (元)				1167.48	2180.97	3621.53	307.48
其 中	人 工 费 (元)			695.14	1303.92	2173.07	173.66
	材 料 费 (元)			6.80	12.69	18.67	2.36
	机 械 费 (元)			7.96	9.55	9.55	11.14
	费 用 (元)			361.18	674.73	1121.21	94.93
	增 值 税 (元)			96.40	180.08	299.03	25.39
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.443	2.705	4.508	0.360
	技工	工日	142.00	2.884	5.410	9.016	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.721	1.353	2.255	0.180
材 料	复印机用纸 A4	包	17.24	0.050	0.070	0.100	0.020
	光盘	张	2.59	2.000	4.000	6.000	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.605	0.726	0.726	0.847
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	0.890	1.068	1.068	1.246

## (7) 打印机安装、调试

工作内容: 技术准备、开箱检查、定位安装、互联、检测调试、交验。

单位:台

定 额 编 号				WG9-031	WG9-032	WG9-033
项 目				针式打印机	喷墨打印机	激光打印机
全 费 用 (元)				40.83	100.25	72.96
其 中	人 工 费 (元)			17.35	26.03	43.52
	材 料 费 (元)			11.20	52.57	1.06
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			8.91	13.37	22.36
	增 值 税 (元)			3.37	8.28	6.02
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.036	0.054	0.090
	技工	工日	142.00	0.072	0.108	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.018	0.027	0.045
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020	0.020
	打印纸 132行	包	94.83	0.100	0.500	—
	复印机用纸 A4	包	17.24	—	—	0.030
	喷墨打印机墨盒	盒	215.52	—	0.010	—
	针式色带	条	6.90	0.100	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	4.500

## (8) 控制中心调度台

工作内容: 安装固定、配线

单位:台

定 额 编 号				WG9-034	WG9-035	WG9-036	WG9-037
项 目				调度台			
				小型	中型	大型	特大型
				≤2.5m	≤3m	≤4m	>4m
全 费 用 (元)				1821.28	2191.97	2642.43	3188.61
其 中	人 工 费 (元)			1081.74	1297.94	1557.60	1871.90
	材 料 费 (元)			25.49	34.33	46.59	63.94
	机 械 费 (元)			5.27	7.90	13.16	18.43
	费 用 (元)			558.40	670.81	806.90	971.06
	增 值 税 (元)			150.38	180.99	218.18	263.28
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.639	1.967	2.360	2.836
	技工	工日	142.00	6.556	7.866	9.440	11.345
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	汽油	kg	6.03	0.198	0.297	0.446	0.594
	镀锌滚花膨胀螺栓 M12×110	套	2.10	4.080	4.080	4.080	4.080
	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.200	0.300	0.450	0.600
	电【机械】	kW·h	0.75	0.100	0.150	0.249	0.349
	其他材料费	%	—	12.000	15.000	15.000	25.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.178	0.267	0.445	0.623

### 1.1.2 大屏显示系统设备安装调试

#### (1) 布放视屏同轴电缆

工作内容: 开箱、线缆检查、编号、安装(穿放、布放)、断线、固定、临时封头、清理场地。

单位:100m

定 额 编 号				WG9-038	WG9-039	WG9-040	WG9-041
项 目				管/暗槽内穿放		线槽/桥架/支架/活动地板 内明布放	
				φ9以内	φ9以外	φ9以内	φ9以外
全 费 用 (元)				210.62	275.62	248.39	309.61
其 中	人 工 费 (元)			112.93	147.94	130.37	165.29
	材 料 费 (元)			7.38	10.05	20.59	21.92
	机 械 费 (元)			9.85	12.47	6.57	7.88
	费 用 (元)			63.07	82.40	70.35	88.96
	增 值 税 (元)			17.39	22.76	20.51	25.56
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.234	0.307	0.271	0.343
	技工	工日	142.00	0.469	0.613	0.541	0.685
	高级技工	工日	212.00	0.117	0.154	0.135	0.172
材 料	电缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	电缆卡子	个	0.26	—	—	60.600	60.600
	电【机械】	kW·h	0.75	9.840	13.400	5.390	7.170
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	0.979	1.335	0.534	0.712
	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.089	0.089	0.089

## (2) 显示设备安装

工作内容: 开箱检验、零部件配套、按说明书通电、检查、调试。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-042
项 目				显示墙(台)(单台显示器)
全 费 用(元)				80.87
其 中	人 工 费(元)			43.52
	材 料 费(元)			8.31
	机 械 费(元)			—
	费 用(元)			22.36
	增 值 税(元)			6.68
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.090
	技工	工日	142.00	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.045
材 料	酒精	kg	7.02	0.250
	脱脂棉	kg	24.64	0.250
	其他材料费	%	—	5.000

工作内容: 搬运、开箱检验、清点设备、安装、固定、接线、通电检查、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-043	WG9-044	WG9-045	WG9-046
项 目				数字光处理器 (DLP) 投影机			
				摆放		吊装	
				≤5000lm	>5000lm	≤5000lm	>5000lm
全 费 用 (元)				53.38	82.24	134.16	162.64
其 中	人 工 费 (元)			26.03	43.52	69.50	86.76
	材 料 费 (元)			8.36	8.36	16.67	16.67
	机 械 费 (元)			0.80	0.80	0.80	0.80
	费 用 (元)			13.78	22.77	36.11	44.98
	增 值 税 (元)			4.41	6.79	11.08	13.43
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.054	0.090	0.145	0.180
	技工	工日	142.00	0.108	0.181	0.288	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.027	0.045	0.072	0.090
材 料	酒精	kg	7.02	0.250	0.250	0.500	0.500
	脱脂棉	kg	24.64	0.250	0.250	0.500	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.061	0.061	0.061	0.061
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	0.089	0.089	0.089	0.089

工作内容: 开箱检验、零部件配套、按说明书通电、检查。

单位:套

定 额 编 号				WG9-047	WG9-048	WG9-049	WG9-050
项 目				拼接控制器			拼接卡 (个)
				≤10屏	10-20屏	>20屏	
全 费 用 (元)				1165.05	1738.68	2312.64	161.27
其 中	人 工 费 (元)			695.14	1042.81	1390.68	86.76
	材 料 费 (元)			16.62	16.62	16.62	16.62
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			357.09	535.69	714.39	44.57
	增 值 税 (元)			96.20	143.56	190.95	13.32
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.443	2.163	2.885	0.180
	技工	工日	142.00	2.884	4.327	5.770	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.721	1.082	1.443	0.090
材 料	酒精	kg	7.02	0.500	0.500	0.500	0.500
	脱脂棉	kg	24.64	0.500	0.500	0.500	0.500
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

## (3) 信号处理设备安装

工作内容: 搬运、开箱检验、清点设备、定位、安装视频电缆、安装地线、编号、标记、扎线、查通、通电检查、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-051	WG9-052	WG9-053
项 目				VGA矩阵		
				4*4	8*4	8*8
全 费 用 (元)				1038.29	1551.16	2067.64
其 中	人 工 费 (元)			434.62	652.11	869.15
	材 料 费 (元)			59.73	89.54	119.38
	机 械 费 (元)			155.21	228.87	305.15
	费 用 (元)			303.00	452.56	603.24
	增 值 税 (元)			85.73	128.08	170.72
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.902	1.353	1.803
	技工	工日	142.00	1.803	2.705	3.606
	高级技工	工日	212.00	0.451	0.677	0.902
材 料	VGA插头	个	4.31	8.000	12.000	16.000
	电【机械】	kW·h	0.75	31.365	46.973	62.631
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.267	0.267	0.356
	电视测试信号发生器	台班	41.60	2.670	4.005	5.340
	彩色显示器 14"	台班	12.08	3.000	4.500	6.000

工作内容: 搬运、开箱检验、清点设备、定位、安装视频电缆、安装地线、编号、标记、扎线、查通、通电检查、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-054	WG9-055	WG9-056	WG9-057
项 目				VGA分配放大器		VGA、RGB切换器	
				1*4	1*8	4*1	8*1
全 费 用 (元)				473.20	851.77	473.20	851.77
其 中	人 工 费 (元)			271.85	489.34	271.85	489.34
	材 料 费 (元)			22.63	40.73	22.63	40.73
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			139.65	251.37	139.65	251.37
	增 值 税 (元)			39.07	70.33	39.07	70.33
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.564	1.015	0.564	1.015
	技工	工日	142.00	1.128	2.030	1.128	2.030
	高级技工	工日	212.00	0.282	0.508	0.282	0.508
材 料	VGA插头	个	4.31	5.000	9.000	5.000	9.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 搬运、开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-058	WG9-059	WG9-060	WG9-061
项 目				专业数字视频处理器	智能配电柜	智能电源控制器	光接收机
全 费 用 (元)				120.33	353.78	117.33	330.29
其 中	人 工 费 (元)			69.50	199.60	69.50	69.50
	材 料 费 (元)			5.19	22.44	2.44	0.92
	机 械 费 (元)			—	—	—	130.08
	费 用 (元)			35.70	102.53	35.70	102.52
	增 值 税 (元)			9.94	29.21	9.69	27.27
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.145	0.302	0.145	0.145
	技工	工日	142.00	0.288	1.210	0.288	0.288
	高级技工	工日	212.00	0.072	—	0.072	0.072
材 料	标志牌	块	0.43	2.100	—	4.200	—
	地脚螺栓 M14×120~230	套	4.66	—	4.080	—	—
	棉纱	kg	10.27	—	0.200	0.050	0.050
	扎线卡	个	0.02	202.000	—	—	—
	地脚螺栓 M10×25	套	0.30	—	1.020	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	—	0.513
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	光时域反射仪	台班	102.60	—	—	—	0.356
	光功率计	台班	55.66	—	—	—	0.356
	场强仪	台班	207.13	—	—	—	0.356

工作内容: 搬运、开箱检验、清点设备、定位、安装视频电缆、安装地线、编号、标记、扎线、查通、通电检查、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-062	WG9-063	WG9-064	WG9-065
项 目				模拟光发射机		FM光发射机	数字光发射机
				直接调制	外调制		
全 费 用 (元)				1363.40	1817.92	2104.22	2726.22
其 中	人 工 费 (元)			260.87	347.86	521.38	521.38
	材 料 费 (元)			1.44	1.92	1.92	2.88
	机 械 费 (元)			564.52	752.69	752.69	1129.04
	费 用 (元)			424.00	565.35	654.49	847.82
	增 值 税 (元)			112.57	150.10	173.74	225.10
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.541	0.722	1.082	1.082
	技工	工日	142.00	1.082	1.443	2.163	2.163
	高级技工	工日	212.00	0.271	0.361	0.541	0.541
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	1.922	2.563	2.563	3.845
机 械	光时域反射仪	台班	102.60	1.335	1.780	1.780	2.670
	光功率计	台班	55.66	1.335	1.780	1.780	2.670
	频谱分析仪	台班	264.60	1.335	1.780	1.780	2.670

工作内容: 开箱检验、零部件配套、通电检查。

单位:台

定 额 编 号				WG9-066	WG9-067	WG9-068	WG9-069
项 目				画面 (VGA) 分割控制器			
				4画面	9画面	16画面	24画面
全 费 用 (元)				105.63	225.62	368.35	542.85
其 中	人 工 费 (元)			52.06	112.93	182.57	269.19
	材 料 费 (元)			18.11	36.05	61.58	90.56
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			26.74	58.01	93.79	138.28
	增 值 税 (元)			8.72	18.63	30.41	44.82
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.108	0.234	0.379	0.559
	技工	工日	142.00	0.216	0.469	0.758	1.117
	高级技工	工日	212.00	0.054	0.117	0.189	0.279
材 料	莲花插头	个	3.45	5.000	10.000	17.000	25.000
	其他材料费	%	—	5.000	4.500	5.000	5.000

工作内容: 搬运、开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-070	WG9-071	WG9-072
项 目				大屏控制主机		
				控制主机（套）		
				1.60m以内	2.00m以内	1.20m以内组合式
全 费 用（元）				872.38	1159.07	586.09
其 中	人 工 费（元）			521.38	695.14	347.86
	材 料 费（元）			11.14	11.14	11.14
	机 械 费（元）			—	—	—
	费 用（元）			267.83	357.09	178.70
	增 值 税（元）			72.03	95.70	48.39
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.082	1.443	0.722
	技工	工日	142.00	2.163	2.884	1.443
	高级技工	工日	212.00	0.541	0.721	0.361
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050
	扎线卡	个	0.02	505.000	505.000	505.000
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 搬运、开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-073	WG9-074	WG9-075	WG9-076	WG9-077
项 目				大屏控制主机				
				控制主机 调试	音视频矩 阵切换器	中央控制 处理器	边缘融合 处理器	DLP显示 屏控制软 件
全 费 用 (元)				860.24	115.26	465.91	120.33	124.13
其 中	人 工 费 (元)			521.38	69.50	260.87	69.50	69.50
	材 料 费 (元)			—	0.54	12.64	5.19	8.68
	机 械 费 (元)			—	—	13.16	—	—
	费 用 (元)			267.83	35.70	140.77	35.70	35.70
	增 值 税 (元)			71.03	9.52	38.47	9.94	10.25
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	1.082	0.145	0.541	0.145	0.145
	技工	工日	142.00	2.163	0.288	1.082	0.288	0.288
	高级技工	工日	212.00	0.541	0.072	0.271	0.072	0.072
材 料	标志牌	块	0.43	—	—	—	2.100	—
	棉纱	kg	10.27	—	0.050	0.020	—	—
	脱脂棉	kg	24.64	—	—	—	—	0.020
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	—	—	0.100	—	—
	扎线卡	个	0.02	—	—	—	202.000	—
	光盘	张	2.59	—	—	4.000	—	3.000
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	0.249	—	—
	其他材料费	%	—	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	—	—	0.445	—	—

工作内容: 搬运、开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-078
项 目				大屏控制主机
				系统调试
全 费 用 (元)				2151.38
其 中	人 工 费 (元)			1303.92
	材 料 费 (元)			—
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			669.82
	增 值 税 (元)			177.64
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	2.705
	技工	工日	142.00	5.410
	高级技工	工日	212.00	1.353

## (4) 底座安装

工作内容: 装调技术准备、装调机具准备、搬运、开箱、检查、定位、安装、清理。

单位:台

定 额 编 号				WG9-079	WG9-080
项 目				底座	
				650*700	650*1200
全 费 用 (元)				215.47	313.05
其 中	人 工 费 (元)			73.94	110.68
	材 料 费 (元)			63.88	89.33
	机 械 费 (元)			14.45	20.04
	费 用 (元)			45.41	67.15
	增 值 税 (元)			17.79	25.85
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.316	0.473
	技工	工日	142.00	0.316	0.473
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	焊锡	kg	49.20	0.250	0.350
	焊锡膏	kg	30.80	0.250	0.350
	酒精	kg	7.02	0.250	0.250
	脱脂棉	kg	24.64	0.250	0.250
	电焊条 结422	kg	4.53	0.500	0.700
	电【机械】	kW·h	0.75	42.926	64.383
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.712	1.068
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.089	0.089

## 1.2 车站、车辆段综合监控系统设备安装工程

### 1.2.1 交换机设备安装、调试

工作内容: 技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、加电调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-081	WG9-082	WG9-083
项 目				中央交换机		
				工作组级交换机	部门级交换机	企业级交换机
全 费 用 (元)				210.92	430.56	350.61
其 中	人 工 费 (元)			86.76	180.88	112.93
	材 料 费 (元)			2.06	2.20	2.27
	机 械 费 (元)			39.71	78.62	98.07
	费 用 (元)			64.97	133.31	108.39
	增 值 税 (元)			17.42	35.55	28.95
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.180	0.217	0.234
	技工	工日	142.00	0.360	0.433	0.469
	高级技工	工日	212.00	0.090	0.469	0.117
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020	0.020
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100	0.100	0.100
	电【机械】	kW·h	0.75	0.253	0.445	0.541
	其他材料费	%	—	4.500	4.500	4.500
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	0.267	0.445	0.534
	网络分析仪	台班	209.66	0.178	0.356	0.445

### 1.2.2 交换机系统功能调试

工作内容: 技术准备、虚网划分、端口设置、包过滤、设备监控等功能调试。

单位:个

定 额 编 号				WG9-084	WG9-085
项 目				中央交换机系统功能调试	
				2个子网以下	2个子网以上, 每增加1个子网
全 费 用 (元)				221.23	24.00
其 中	人 工 费 (元)			130.37	12.91
	材 料 费 (元)			2.00	1.89
	机 械 费 (元)			2.39	0.39
	费 用 (元)			68.20	6.83
	增 值 税 (元)			18.27	1.98
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.027
	技工	工日	142.00	0.541	0.054
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.013
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100	0.100
	电【机械】	kW·h	0.75	0.182	0.030
	其他材料费	%	—	4.500	4.500
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	0.267	0.044

### 1.2.3 服务器设备安装、调试

工作内容: 技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试。

单位:台(套)

定 额 编 号				WG9-086
项 目				中央服务器
全 费 用 (元)				250.92
其 中	人 工 费 (元)			130.37
	材 料 费 (元)			12.94
	机 械 费 (元)			13.16
	费 用 (元)			73.73
	增 值 税 (元)			20.72
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.271
	技工	工日	142.00	0.541
	高级技工	工日	212.00	0.135
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100
	光盘	张	2.59	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.249
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.445

### 1.2.4 服务器系统软件安装、调试

工作内容: 技术准备、系统软件功能检测、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-087
项 目				中央服务器系统软件安装、调试
全 费 用 (元)				304.03
其 中	人 工 费 (元)			156.45
	材 料 费 (元)			14.21
	机 械 费 (元)			18.43
	费 用 (元)			89.84
	增 值 税 (元)			25.10
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.324
	技工	工日	142.00	0.650
	高级技工	工日	212.00	0.162
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.040
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.150
	光盘	张	2.59	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.349
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.623

### 1.2.5 前置通信处理器及综合后备盘安装、调试

工作内容：开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-088	WG9-089	WG9-090	WG9-091
项 目				前置通信处理器（FEP）安装、调试			
				20个以内	50个以内	80个以内	超过80个， 每增加10个
全 费 用（元）				688.03	1088.15	1500.15	272.30
其 中	人 工 费（元）			347.86	521.38	695.14	130.37
	材 料 费（元）			23.51	46.06	73.11	12.09
	机 械 费（元）			53.61	107.70	165.78	26.68
	费 用（元）			206.24	323.16	442.25	80.68
	增 值 税（元）			56.81	89.85	123.87	22.48
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.722	1.082	1.443	0.271
	技工	工日	142.00	1.443	2.163	2.884	0.541
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.541	0.721	0.135
材 料	棉纱	kg	10.27	0.020	0.030	0.050	0.010
	标签纸 50页/本	本	14.22	0.800	2.000	2.800	0.400
	电【机械】	kW·h	0.75	15.127	21.166	41.018	8.017
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	1.335	1.780	3.560	0.712
	数字多用表	台班	29.58	0.757	1.860	2.492	0.356
	笔记本电脑	台班	8.94	1.335	1.780	3.560	0.712
	示波器	台班	8.49	1.112	2.786	4.005	0.534

工作内容: 开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-092	WG9-093	WG9-094	WG9-095
项 目				综合后备盘 (ISP)安装、调试			
				20个以内	50个以内	80个以内	超过80个, 每增加10个
全 费 用 (元)				544.50	945.00	1356.83	200.34
其 中	人 工 费 (元)			260.87	434.62	608.28	86.76
	材 料 费 (元)			23.51	46.06	73.11	12.09
	机 械 费 (元)			53.61	107.70	165.78	26.68
	费 用 (元)			161.55	278.59	397.63	58.27
	增 值 税 (元)			44.96	78.03	112.03	16.54
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.541	0.902	1.262	0.180
	技工	工日	142.00	1.082	1.803	2.524	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.271	0.451	0.631	0.090
材 料	棉纱	kg	10.27	0.020	0.030	0.050	0.010
	标签纸 50页/本	本	14.22	0.800	2.000	2.800	0.400
	电【机械】	kW·h	0.75	15.127	21.166	41.018	8.017
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	1.335	1.780	3.560	0.712
	数字多用表	台班	29.58	0.757	1.860	2.492	0.356
	笔记本电脑	台班	8.94	1.335	1.780	3.560	0.712
	示波器	台班	8.49	1.112	2.786	4.005	0.534

工作内容: 技术、机具、仪器仪表准备、电源检测和联试安全保护、接口正确性测试、检查、硬件系统的验证、硬件调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-096	WG9-097	WG9-098	WG9-099
项 目				中央操作员站			
				≤10用户	11-25用户	26-50用户	>50用户每 增加4用户
全 费 用 (元)				1194.73	2232.72	3714.15	308.83
其 中	人 工 费 (元)			695.14	1303.92	2173.07	173.66
	材 料 费 (元)			7.71	14.41	21.76	2.40
	机 械 费 (元)			23.87	39.78	63.65	11.93
	费 用 (元)			369.36	690.26	1149.00	95.34
	增 值 税 (元)			98.65	184.35	306.67	25.50
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.443	2.705	4.508	0.360
	技工	工日	142.00	2.884	5.410	9.016	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.721	1.353	2.255	0.180
材 料	复印机用纸 A4	包	17.24	0.050	0.070	0.100	0.020
	光盘	张	2.59	2.000	4.000	6.000	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	1.816	3.026	4.842	0.908
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	2.670	4.450	7.120	1.335

工作内容: 技术、机具、仪器仪表准备、电源检测和联试安全保护、接口正确性测试、检查、硬件系统的验证、硬件调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-100	WG9-101	WG9-102	WG9-103
项 目				网管工作站			
				≤10用户	11-25用户	26-50用户	>50用户每 增加4用户
全 费 用 (元)				1194.73	2232.72	3714.15	308.83
其 中	人 工 费 (元)			695.14	1303.92	2173.07	173.66
	材 料 费 (元)			7.71	14.41	21.76	2.40
	机 械 费 (元)			23.87	39.78	63.65	11.93
	费 用 (元)			369.36	690.26	1149.00	95.34
	增 值 税 (元)			98.65	184.35	306.67	25.50
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.443	2.705	4.508	0.360
	技工	工日	142.00	2.884	5.410	9.016	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.721	1.353	2.255	0.180
材 料	复印机用纸 A4	包	17.24	0.050	0.070	0.100	0.020
	光盘	张	2.59	2.000	4.000	6.000	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	1.816	3.026	4.842	0.908
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	2.670	4.450	7.120	1.335

## 1.2.6 车站操作台

工作内容: 安装固定、配线

单位:台

定 额 编 号				WG9-104	
项 目				操作台	
全 费 用 (元)				627.26	
其 中	人 工 费 (元)			356.26	
	材 料 费 (元)			28.22	
	机 械 费 (元)			5.27	
	费 用 (元)			185.72	
	增 值 税 (元)			51.79	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.540	
	技工	工日	142.00	2.159	
	高级技工	工日	212.00	—	
材 料	汽油	kg	6.03	0.198	
	镀锌滚花膨胀螺栓 M12×110	套	2.10	4.080	
	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.200	
	电【机械】	kW·h	0.75	0.100	
	其他材料费	%	—	24.000	
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.178	

## 第二章 环境与机电设备监控系统（BAS）

### 说 明

- 一、本章定额包括：中央监控系统、控制网络通信设备、控制器安装、传感器安装、变送器安装、阀门及电动执行机构安装，共 7 节 102 个子目。
- 二、有关线缆布放按第八章综合布线工程执行。
- 三、全系统调试费，按人工费的 30% 计取。

### 工程量计算规则

- 一、中央监控系统调试，以“系统”为单位计算；中央监控系统终端调试，以“套”为单位计算。
- 二、控制网络通信设备、控制器安装与调试，以“台”为单位计算。
- 三、第三方设备通信接口安装，以“个”为单位计算。
- 四、传感器、变送器安装，以“支”为单位计算。
- 五、阀门及电动执行机构安装、调试，以“个”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 2.1 中央监控系统

工作内容: 设备开箱检验、现场就位安装、连接、软件功能检测、调试、现场测量、记录、对比、调整。

单位:台

定 额 编 号		WG9-105		
项 目		中央监控中心计算机		
全 费 用 (元)		781.32		
其 中	人 工 费 (元)	347.86		
	材 料 费 (元)	115.58		
	机 械 费 (元)	49.33		
	费 用 (元)	204.04		
	增 值 税 (元)	64.51		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.722
	技工	工日	142.00	1.443
	高级技工	工日	212.00	0.361
材 料	打印纸 132行	包	94.83	1.000
	光盘	张	2.59	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	14.098
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	1.335
	数字多用表	台班	29.58	1.335

工作内容: 设备开箱检验、现场就位安装、连接、软件功能检测、调试、现场测量、记录、对比、调整。

单位:系统

定 额 编 号				WG9-106	WG9-107	WG9-108	WG9-109	WG9-110
项 目				BAS系统调试				
				500点以内	1000点以内	2000点以内	5000点以内	5000点以上
全 费 用 (元)				538.47	868.61	1087.53	1731.64	2088.52
其 中	人 工 费 (元)			260.87	434.62	521.38	869.15	1042.81
	材 料 费 (元)			24.46	39.45	59.18	73.92	88.67
	机 械 费 (元)			49.33	65.77	98.66	131.54	164.43
	费 用 (元)			159.35	257.05	318.51	514.05	620.16
	增 值 税 (元)			44.46	71.72	89.80	142.98	172.45
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.541	0.902	1.082	1.803	2.163
	技工	工日	142.00	1.082	1.803	2.163	3.606	4.327
	高级技工	工日	212.00	0.271	0.451	0.541	0.902	1.082
材 料	打印纸 132行	包	94.83	0.100	0.200	0.300	0.350	0.400
	光盘	张	2.59	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	14.098	18.797	28.195	37.594	46.992
	其他材料费	%	—	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	1.335	1.780	2.670	3.560	4.450
	数字多用表	台班	29.58	1.335	1.780	2.670	3.560	4.450

工作内容: 设备开箱检验、现场就位安装、连接、软件功能检测、调试、现场测量、记录、对比、调整。

单位:套

定 额 编 号		WG9-111		
项 目		网卡		
全 费 用 (元)		36.04		
其 中	人 工 费 (元)	21.80		
	材 料 费 (元)	0.06		
	机 械 费 (元)	—		
	费 用 (元)	11.20		
	增 值 税 (元)	2.98		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.045
	技工	工日	142.00	0.090
	高级技工	工日	212.00	0.023
材 料	自攻螺丝	个	0.03	2.040
	其他材料费	%	—	2.000

工作内容: 设备开箱检验、现场就位安装、连接、软件功能检测、调试、现场测量、记录、对比、调整。

单位:套

定 额 编 号				WG9-112	WG9-113	WG9-114	WG9-115	WG9-116
项 目				BAS终端调试 (点)				
				500点以内	1000点以内	2000点以内	5000点以内	5000点以上
全 费 用 (元)				373.02	498.63	678.46	1323.95	1660.02
其 中	人 工 费 (元)			197.80	260.87	347.86	695.14	869.15
	材 料 费 (元)			23.93	38.74	58.13	90.87	111.95
	机 械 费 (元)			12.47	15.75	24.94	47.25	63.00
	费 用 (元)			108.02	142.10	191.51	381.37	478.85
	增 值 税 (元)			30.80	41.17	56.02	109.32	137.07
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.360	0.541	0.722	1.443	1.803
	技工	工日	142.00	0.891	1.082	1.443	2.884	3.606
	高级技工	工日	212.00	0.180	0.271	0.361	0.721	0.902
材 料	打印纸 132行	包	94.83	0.100	0.200	0.300	0.400	0.450
	光盘	张	2.59	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	13.400	17.850	26.800	53.550	71.399
	其他材料费	%	—	15.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	1.335	1.780	2.670	5.340	7.120
	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.089	0.178	0.267	0.356

## 2.2 控制网络通信设备

工作内容：设备开箱检验、现场就位、固定安装、接连、软件功能检测、调试、设备绝缘测试及外壳接地

单位：见表

定 额 编 号				WG9-117	WG9-118	WG9-119	WG9-120	WG9-121
项 目				控制网路 由器	终端电阻	干线连接 器	干线隔 离、扩充 器	控制网中 继器
				台	个	台	台	台
全 费 用 (元)				343.61	16.36	93.73	117.84	263.40
其 中	人 工 费 (元)			182.57	8.68	43.52	52.06	130.37
	材 料 费 (元)			3.02	0.02	0.19	5.03	8.45
	机 械 费 (元)			23.69	1.22	13.16	16.04	23.69
	费 用 (元)			105.96	5.09	29.12	34.98	79.14
	增 值 税 (元)			28.37	1.35	7.74	9.73	21.75
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.379	0.018	0.090	0.108	0.271
	技工	工日	142.00	0.758	0.036	0.181	0.216	0.541
	高级技工	工日	212.00	0.189	0.009	0.045	0.054	0.135
材 料	膨胀螺栓 M10	套	1.12	—	—	—	4.080	4.080
	镀锌六角带帽螺栓 带2个垫圈 M8×14~75	套	0.31	8.160	—	—	—	10.200
	电【机械】	kW·h	0.75	0.449	0.024	0.249	0.306	0.449
	其他材料费	%	—	6.000	—	—	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.801	0.036	0.445	0.534	0.801
	兆欧表	台班	5.64	—	0.027	—	0.044	—

工作内容: 设备开箱检验、现场就位、固定安装、连接、软件功能检测、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-122	WG9-123	WG9-124
项 目				通信接口机	通信电源	计算机通信接口卡
全 费 用 (元)				75.00	39.17	17.53
其 中	人 工 费 (元)			43.52	21.80	8.68
	材 料 费 (元)			0.56	0.56	0.56
	机 械 费 (元)			1.57	1.57	1.57
	费 用 (元)			23.16	12.01	5.27
	增 值 税 (元)			6.19	3.23	1.45
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.090	0.045	0.018
	技工	工日	142.00	0.181	0.090	0.036
	高级技工	工日	212.00	0.045	0.023	0.009
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050
	电【机械】	kW·h	0.75	0.030	0.030	0.030
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.053	0.053	0.053

工作内容: 设备开箱检验、现场就位、固定安装、连接、软件功能检测、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-125	WG9-126	WG9-127
项 目				调制解调器接口卡	控制网分支器	控制网适配器
全 费 用 (元)				17.53	14.91	72.40
其 中	人 工 费 (元)			8.68	8.68	43.52
	材 料 费 (元)			0.56	0.54	0.54
	机 械 费 (元)			1.57	—	—
	费 用 (元)			5.27	4.46	22.36
	增 值 税 (元)			1.45	1.23	5.98
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.018	0.018	0.090
	技工	工日	142.00	0.036	0.036	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.009	0.009	0.045
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050
	电【机械】	kW·h	0.75	0.030	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.053	—	—

## 2.3 控制器安装

工作内容：设备开箱检验、现场就位、固定安装、连接、测试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-128	WG9-129	WG9-130
项 目				可编程逻辑控制器安装及接线（模块）		
				24以内	40以内	60以内
全 费 用（元）				202.02	257.14	340.57
其 中	人 工 费（元）			104.25	130.37	173.66
	材 料 费（元）			7.03	9.84	12.27
	机 械 费（元）			13.55	18.98	24.65
	费 用（元）			60.51	76.72	101.87
	增 值 税（元）			16.68	21.23	28.12
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.216	0.271	0.360
	技工	工日	142.00	0.433	0.541	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.108	0.135	0.180
材 料	膨胀螺栓 M10	套	1.12	—	—	4.080
	自攻螺丝	个	0.03	6.120	8.160	12.240
	电【机械】	kW·h	0.75	9.117	12.773	9.455
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	0.890	1.246	0.890
	数字多用表	台班	29.58	0.134	0.178	0.356
	示波器	台班	8.49	0.356	0.534	0.890

工作内容: 软件安装、软件功能检测、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-131	WG9-132	WG9-133
项 目				可编程逻辑控制器软件功能监测、调试（模块）		
				20以内	40以内	60以内
全 费 用（元）				923.69	1226.24	1529.20
其 中	人 工 费（元）			521.38	695.14	869.15
	材 料 费（元）			14.26	17.82	21.39
	机 械 费（元）			29.03	36.29	43.55
	费 用（元）			282.75	375.74	468.85
	增 值 税（元）			76.27	101.25	126.26
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.082	1.443	1.803
	技工	工日	142.00	2.163	2.884	3.606
	高级技工	工日	212.00	0.541	0.721	0.902
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	19.010	23.763	28.516
机 械	对话机	台班	7.37	1.780	2.225	2.670
	笔记本电脑	台班	8.94	1.780	2.225	2.670

工作内容: 设备开箱检验、现场就位、固定安装、连接、测试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-134	WG9-135
项 目				控制器安装维护工作站安装（模块）	
				≤12	≤24
全 费 用（元）				669.12	955.41
其 中	人 工 费（元）			347.86	521.38
	材 料 费（元）			21.39	21.39
	机 械 费（元）			43.55	43.55
	费 用（元）			201.07	290.20
	增 值 税（元）			55.25	78.89
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.722	1.082
	技工	工日	142.00	1.443	2.163
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.541
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	28.516	28.516
机 械	对话机	台班	7.37	2.670	2.670
	笔记本电脑	台班	8.94	2.670	2.670

工作内容: 开箱、检验、搬运、画线、定位、安装、接线、通电测试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-136	WG9-137	WG9-138	WG9-139
项 目				独立控制器	压差控制器	温度控制器	变风量控制器
全 费 用 (元)				161.82	131.46	60.79	59.78
其 中	人 工 费 (元)			83.30	66.52	29.04	29.04
	材 料 费 (元)			9.23	9.20	5.44	5.42
	机 械 费 (元)			8.68	7.08	4.21	3.61
	费 用 (元)			47.25	37.81	17.08	16.77
	增 值 税 (元)			13.36	10.85	5.02	4.94
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.126	0.101	0.044	0.044
	技工	工日	142.00	0.505	0.403	0.176	0.176
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050	0.050
	膨胀螺栓 M10	套	1.12	6.120	6.120	4.080	4.080
	镀锌六角带帽螺栓 带2个垫圈 M8×14~75	套	0.31	4.080	4.080	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.224	0.185	0.132	0.111
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.222	0.178	0.071	0.071
	数字温度计	台班	6.78	—	—	0.089	—
	示波器	台班	8.49	0.249	0.214	0.178	0.178

工作内容: 开箱、检验、搬运、画线、定位、安装、接线、通电测试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-140	WG9-141	WG9-142	WG9-143	WG9-144
项 目				气动输出 模块	风机盘管 温控器	房间空气压力控制器		手操器
						电子输出	气动输出	
全 费 用 (元)				30.36	55.70	187.64	142.22	17.07
其 中	人 工 费 (元)			16.64	29.04	108.24	83.30	9.90
	材 料 费 (元)			0.69	0.77	4.45	4.39	0.67
	机 械 费 (元)			1.30	4.21	2.55	—	—
	费 用 (元)			9.22	17.08	56.91	42.79	5.09
	增 值 税 (元)			2.51	4.60	15.49	11.74	1.41
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.025	0.044	0.164	0.126	0.015
	技工	工日	142.00	0.101	0.176	0.656	0.505	0.060
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	自攻螺丝	个	0.03	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	—	—	4.120	4.120	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.025	0.132	0.076	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.044	0.071	0.053	—	—
	数字温度计	台班	6.78	—	0.089	—	—	—
	示波器	台班	8.49	—	0.178	0.116	—	—

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装固定、附件安装、接地等。

单位：见表

定 额 编 号				WG9-145	WG9-146	WG9-147
项 目				可编程逻辑控制器机柜、机架		安装抗震底座
				落地式	墙挂式	
				台	台	个
全 费 用 (元)				365.50	571.31	304.62
其 中	人 工 费 (元)			216.34	341.08	184.63
	材 料 费 (元)			7.85	7.85	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			111.13	175.21	94.84
	增 值 税 (元)			30.18	47.17	25.15
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.328	0.517	0.789
	技工	工日	142.00	1.311	2.067	0.789
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	机柜机架	个	—	(1.000)	(1.000)	—
	抗震底座	个	—	—	—	(1.000)
	棉纱	kg	10.27	0.100	0.100	—
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.080	4.080	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 设备开箱检验、现场就位、固定安装、连接、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-148	WG9-149	WG9-150
项 目				马达控制中心 (MCC) (模块)		
				24以内	40以内	60以内
全 费 用 (元)				202.02	257.14	340.57
其 中	人 工 费 (元)			104.25	130.37	173.66
	材 料 费 (元)			7.03	9.84	12.27
	机 械 费 (元)			13.55	18.98	24.65
	费 用 (元)			60.51	76.72	101.87
	增 值 税 (元)			16.68	21.23	28.12
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.216	0.271	0.360
	技工	工日	142.00	0.433	0.541	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.108	0.135	0.180
材 料	膨胀螺栓 M10	套	1.12	—	—	4.080
	自攻螺丝	个	0.03	6.120	8.160	12.240
	电【机械】	kW·h	0.75	9.117	12.773	9.455
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	0.890	1.246	0.890
	数字多用表	台班	29.58	0.134	0.178	0.356
	示波器	台班	8.49	0.356	0.534	0.890

工作内容: 软件安装、软件功能检测、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-151	WG9-152	WG9-153
项 目				马达控制中心 (MCC) 软件功能监测、调试 (模块)		
				24以内	40以内	60以内
全 费 用 (元)				923.69	1226.24	1529.20
其 中	人 工 费 (元)			521.38	695.14	869.15
	材 料 费 (元)			14.26	17.82	21.39
	机 械 费 (元)			29.03	36.29	43.55
	费 用 (元)			282.75	375.74	468.85
	增 值 税 (元)			76.27	101.25	126.26
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.082	1.443	1.803
	技工	工日	142.00	2.163	2.884	3.606
	高级技工	工日	212.00	0.541	0.721	0.902
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	19.010	23.763	28.516
机 械	对话机	台班	7.37	1.780	2.225	2.670
	笔记本电脑	台班	8.94	1.780	2.225	2.670

## 2.4 传感器安装

工作内容：开箱、清点、检验、开孔、安装、接线、调整、测试。

单位：支

定 额 编 号				WG9-154	WG9-155	WG9-156	WG9-157
项 目				温、湿度传感器			
				风管式温、湿度传感器	室内温、湿度传感器	壁挂式	侵入式
全 费 用 (元)				50.35	37.83	40.77	68.15
其 中	人 工 费 (元)			26.03	17.35	17.35	38.92
	材 料 费 (元)			1.78	4.44	7.13	3.24
	机 械 费 (元)			3.31	2.65	2.65	0.24
	费 用 (元)			15.07	10.27	10.27	20.12
	增 值 税 (元)			4.16	3.12	3.37	5.63
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.054	0.036	0.036	0.108
	技工	工日	142.00	0.108	0.072	0.072	0.122
	高级技工	工日	212.00	0.027	0.018	0.018	0.055
材 料	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.29	0.350	—	—	—
	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.300	0.300
	铝铆钉 Φ4.5	只	0.06	0.100	—	—	—
	自攻螺丝	个	0.03	—	4.080	4.080	—
	U型镀锌固定条 Φ32以内	个	0.34	3.000	—	—	—
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	—	4.120	4.120	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.091	0.064	0.064	0.009
	其他材料费	%	—	4.500	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.071	0.071	0.071	—
	湿度计	台班	13.75	0.053	0.027	0.027	—
	数字温度计	台班	6.78	0.071	0.027	0.027	0.036

工作内容: 开箱、清点、检验、开孔、安装、接线、调整、测试。

单位:支

定 额 编 号				WG9-158	WG9-159	WG9-160	WG9-161
项 目				压力传感器			
				水道压力传 感器	水道压差传 感器	液体流量开 关	空气压差开 关
全 费 用 (元)				57.65	102.26	49.01	78.92
其 中	人 工 费 (元)			30.47	56.73	26.03	43.52
	材 料 费 (元)			5.50	6.68	5.56	4.39
	机 械 费 (元)			0.84	0.84	—	1.41
	费 用 (元)			16.08	29.57	13.37	23.08
	增 值 税 (元)			4.76	8.44	4.05	6.52
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.063	0.118	0.054	0.090
	技工	工日	142.00	0.126	0.235	0.108	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.032	0.059	0.027	0.045
材 料	镀锌活接头 DN20	个	1.11	1.010	2.020	1.010	—
	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050	0.050
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	0.340	0.340	0.340	0.340
	乙炔气	kg	22.58	0.110	0.110	0.110	0.110
	自攻螺丝	个	0.03	—	—	2.040	2.040
	电【机械】	kW·h	0.75	0.013	0.013	—	0.021
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字精密压力表	台班	15.79	0.053	0.053	—	0.089

工作内容: 开箱、清点、检验、开孔、安装、接线、调整、测试。

单位:支

定 额 编 号				WG9-162	WG9-163	WG9-164	WG9-165
项 目				压力传感器			
				静压、压差 变送器	风管式静压 变送器	波纹管式	弹簧管式
全 费 用 (元)				57.39	64.36	50.74	51.34
其 中	人 工 费 (元)			30.47	34.70	28.57	28.57
	材 料 费 (元)			4.39	4.39	3.30	3.85
	机 械 费 (元)			1.41	1.41	—	—
	费 用 (元)			16.38	18.55	14.68	14.68
	增 值 税 (元)			4.74	5.31	4.19	4.24
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.063	0.072	0.054	0.054
	技工	工日	142.00	0.126	0.144	0.108	0.108
	高级技工	工日	212.00	0.032	0.036	0.039	0.039
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.300	0.300
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	0.340	0.340	—	—
	乙炔气	kg	22.58	0.110	0.110	—	—
	自攻螺丝	个	0.03	2.040	2.040	2.040	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.021	0.021	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	25.000
机 械	数字精密压力表	台班	15.79	0.089	0.089	—	—

工作内容: 开箱、检查、开孔、画线、固定安装、接线、密封、测试。

单位:支

定 额 编 号				WG9-166	WG9-167	WG9-168
项 目				其他传感器		
				风道式空气质量传感器	室内空气质量传感器	室内气体传感器
全 费 用 (元)				73.34	26.55	27.08
其 中	人 工 费 (元)			43.52	12.91	12.91
	材 料 费 (元)			1.19	4.39	4.44
	机 械 费 (元)			0.14	0.28	0.57
	费 用 (元)			22.43	6.78	6.92
	增 值 税 (元)			6.06	2.19	2.24
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.090	0.027	0.027
	技工	工日	142.00	0.181	0.054	0.054
	高级技工	工日	212.00	0.045	0.013	0.013
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050
	铝铆钉 Φ4×32	只	0.06	8.320	—	—
	自攻螺丝	个	0.03	4.080	4.080	—
	自攻螺丝 M6×35	个	0.04	—	—	4.080
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	—	4.120	4.120
	电【机械】	kW·h	0.75	0.002	0.004	0.009
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字精密压力表	台班	15.79	0.009	0.018	0.036

工作内容: 开箱、检查、开孔、画线、固定安装、接线、密封、测试。

单位:支

定 额 编 号				WG9-169	WG9-170	WG9-171	WG9-172
项 目				其他传感器			
				防冻霜开关	风速传感器	风速传感液位开关	光照度传感器
全 费 用 (元)				27.02	29.12	43.80	437.23
其 中	人 工 费 (元)			12.91	12.91	21.80	260.87
	材 料 费 (元)			4.39	6.32	6.32	0.56
	机 械 费 (元)			0.57	0.57	0.57	3.76
	费 用 (元)			6.92	6.92	11.49	135.94
	增 值 税 (元)			2.23	2.40	3.62	36.10
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.027	0.027	0.045	0.541
	技工	工日	142.00	0.054	0.054	0.090	1.082
	高级技工	工日	212.00	0.013	0.013	0.023	0.271
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050	0.020
	自攻螺丝	个	0.03	4.080	6.120	6.120	8.160
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	4.120	6.180	6.180	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.009	0.009	0.009	0.117
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	—	—	—	0.018
	数字精密压力表	台班	15.79	0.036	0.036	0.036	—
	超声波流量计	台班	7.25	—	—	—	0.445

## 2.5 变送器安装

工作内容：开箱、检验、固定安装、接线、通电测试。

单位：支

定 额 编 号				WG9-173
项 目				电量变送器
全 费 用 (元)				147.63
其 中	人 工 费 (元)			86.76
	材 料 费 (元)			2.14
	机 械 费 (元)			1.30
	费 用 (元)			45.24
	增 值 税 (元)			12.19
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.180
	技工	工日	142.00	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.090
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050
	尼龙扎带 L100~150	个	0.12	4.000
	自攻螺丝	个	0.03	12.240
	线号套管 (综合) Φ3.5	颗	0.07	10.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.025
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.044

工作内容: 开箱、检验、开孔、画线、固定安装、接线、密封、测试。

单位: 见表

定 额 编 号				WG9-174	WG9-175	WG9-176
项 目				静压液位变送器	液位计	流量计
				支	支	台
全 费 用 (元)				119.70	119.70	259.92
其 中	人 工 费 (元)			65.32	65.32	156.45
	材 料 费 (元)			10.14	10.14	0.35
	机 械 费 (元)			0.53	0.53	0.85
	费 用 (元)			33.83	33.83	80.81
	增 值 税 (元)			9.88	9.88	21.46
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.135	0.135	0.324
	技工	工日	142.00	0.271	0.271	0.650
	高级技工	工日	212.00	0.068	0.068	0.162
材 料	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.29	—	—	0.400
	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.020
	膨胀螺栓 M10	套	1.12	8.160	8.160	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.010	0.010	0.021
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	4.500
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.018	0.018	0.018
	超声波流量计	台班	7.25	—	—	0.044

## 2.6 阀门及电动执行机构安装

工作内容: 开箱、检查、搬运、法兰焊接、制垫、固定安装、接线、水压试验、测试。

单位:个

定 额 编 号				WG9-177	WG9-178	WG9-179	WG9-180
项 目				电动二通调节阀及执行机构（公称直径）			电动三通调节阀及执行机构（公称直径）
				50以内	100以内	200以内	50以内
全 费 用（元）				355.45	789.29	1109.29	421.43
其 中	人 工 费（元）			126.05	317.16	421.50	143.40
	材 料 费（元）			75.55	129.36	217.69	106.99
	机 械 费（元）			39.47	75.76	107.01	41.34
	费 用（元）			85.03	201.84	271.50	94.90
	增 值 税（元）			29.35	65.17	91.59	34.80
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.261	0.658	0.875	0.297
	技工	工日	142.00	0.523	1.316	1.749	0.595
	高级技工	工日	212.00	0.131	0.329	0.437	0.149
材 料	棉纱	kg	10.27	0.020	0.030	0.050	0.020
	电焊条 结422	kg	4.53	0.700	1.200	1.500	1.050
	碳钢法兰 DN50 0.6MPa	副	17.24	2.000	—	—	3.000
	碳钢法兰 DN100 0.6MPa	副	31.47	—	2.000	—	—
	碳钢法兰 DN200 0.6MPa	副	69.40	—	—	2.000	—
	双头带母螺栓 M20×65	套	2.41	8.160	12.240	12.240	12.240
	电【机械】	kW·h	0.75	20.209	35.028	44.406	21.995
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.178	0.267	0.267	0.178
	对话机	台班	7.37	0.890	1.780	2.670	1.068
	数字多用表	台班	29.58	0.979	1.869	2.670	1.015
	兆欧表	台班	5.64	0.205	0.561	0.739	0.116

工作内容: 开箱、检查、搬运、法兰焊接、制垫、固定安装、接线、水压试验、测试。

单位:个

定 额 编 号				WG9-181	WG9-182
项 目				电动三通调节阀及执行机构 (公称直径)	
				100以内	200以内
全 费 用 (元)				892.25	1102.94
其 中	人 工 费 (元)			343.42	456.56
	材 料 费 (元)			182.08	150.71
	机 械 费 (元)			77.07	112.35
	费 用 (元)			216.01	292.25
	增 值 税 (元)			73.67	91.07
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.713	0.947
	技工	工日	142.00	1.425	1.894
	高级技工	工日	212.00	0.356	0.474
材 料	棉纱	kg	10.27	0.030	0.050
	电焊条 结422	kg	4.53	1.800	2.250
	碳钢法兰 DN50 0.6MPa	副	17.24	—	3.000
	碳钢法兰 DN100 0.6MPa	副	31.47	3.000	—
	双头带母螺栓 M20×65	套	2.41	18.360	18.360
	电【机械】	kW·h	0.75	36.808	51.599
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.267	0.356
	对话机	台班	7.37	1.958	2.848
	数字多用表	台班	29.58	1.869	2.759
	兆欧表	台班	5.64	0.561	0.739

工作内容: 开箱、检查、搬运、法兰焊接、制垫、固定安装、接线、水压试验、测试。

单位:个

定 额 编 号				WG9-183	WG9-184	WG9-185	WG9-186
项 目				电动蝶阀及执行机构 (公称直径)			电动风阀执行机构
				DN100以内	DN250以内	DN400以内	
全 费 用 (元)				643.34	1249.63	1777.81	285.59
其 中	人 工 费 (元)			304.25	547.55	695.14	130.37
	材 料 费 (元)			103.02	271.11	512.20	48.15
	机 械 费 (元)			17.61	30.73	43.99	10.91
	费 用 (元)			165.34	297.06	379.69	72.58
	增 值 税 (元)			53.12	103.18	146.79	23.58
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.631	1.136	1.443	0.271
	技工	工日	142.00	1.262	2.272	2.884	0.541
	高级技工	工日	212.00	0.316	0.568	0.721	0.135
材 料	棉纱	kg	10.27	0.030	0.060	0.090	0.010
	电焊条 结422	kg	4.53	0.450	0.600	0.750	—
	碳钢法兰 DN100 0.6MPa	副	31.47	2.000	—	—	—
	碳钢法兰 DN250 0.6MPa	副	94.83	—	2.000	—	—
	碳钢法兰 DN400 0.6MPa	副	202.59	—	—	2.000	—
	双头带母螺栓 M20×65	套	2.41	8.160	16.320	16.320	16.320
	电【机械】	kW·h	0.75	18.431	36.231	54.573	8.989
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.009	0.009	0.018	—
	对话机	台班	7.37	1.780	3.560	5.340	0.890
	数字多用表	台班	29.58	0.125	0.125	0.125	0.125
	兆欧表	台班	5.64	0.116	0.116	0.116	0.116

工作内容: 开箱、检查、搬运、法兰焊接、制垫、固定安装、接线、水压试验、测试。

单位:个

定 额 编 号				WG9-187	WG9-188
项 目				两通电动阀公称直径 (mm以内)	
				20	25
全 费 用 (元)				42.40	50.09
其 中	人 工 费 (元)			21.80	26.03
	材 料 费 (元)			1.77	2.42
	机 械 费 (元)			2.73	2.73
	费 用 (元)			12.60	14.77
	增 值 税 (元)			3.50	4.14
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.045	0.054
	技工	工日	142.00	0.090	0.108
	高级技工	工日	212.00	0.023	0.027
材 料	镀锌活接头 DN20	个	1.11	1.000	—
	镀锌活接头 DN25	个	1.71	—	1.000
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.29	0.100	0.200
	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050
	电【机械】	kW·h	0.75	0.053	0.053
	其他材料费	%	—	5.000	4.500
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.089
	兆欧表	台班	5.64	0.018	0.018

工作内容: 开箱、检查、搬运、套丝、连接、接线、水压试验、绝缘测试、性能测试。

单位:个

定 额 编 号				WG9-189	WG9-190	WG9-191	WG9-192
项 目				水泵、风机启动柜接点接线			
				5以内	10以内	20以内	35以内
全 费 用 (元)				84.26	170.82	330.91	492.55
其 中	人 工 费 (元)			43.52	86.76	173.66	260.87
	材 料 费 (元)			2.18	5.68	7.25	10.79
	机 械 费 (元)			6.11	13.02	22.11	30.53
	费 用 (元)			25.49	51.26	100.57	149.69
	增 值 税 (元)			6.96	14.10	27.32	40.67
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.090	0.180	0.360	0.541
	技工	工日	142.00	0.181	0.360	0.721	1.082
	高级技工	工日	212.00	0.045	0.090	0.180	0.271
材 料	棉纱	kg	10.27	0.010	0.020	0.030	0.040
	电【机械】	kW·h	0.75	2.763	7.291	9.242	13.813
	其他材料费	%	—	4.000	4.500	4.500	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	0.267	0.712	0.890	1.335
	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.178	0.356	0.445
	兆欧表	台班	5.64	0.267	0.445	0.890	1.335

工作内容: 开箱、检测、搬运、固定安装、接线、接地、测试。

单位:个

定 额 编 号				WG9-193
项 目				变压器温度接线
全 费 用 (元)				17.64
其 中	人 工 费 (元)			8.68
	材 料 费 (元)			0.69
	机 械 费 (元)			1.55
	费 用 (元)			5.26
	增 值 税 (元)			1.46
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.018
	技工	工日	142.00	0.036
	高级技工	工日	212.00	0.009
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050
	自攻螺丝	个	0.03	4.080
	电【机械】	kW·h	0.75	0.032
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.044
	兆欧表	台班	5.64	0.044

## 2.7 第三方通讯设备进口

工作内容: 设备开箱检验、现场就位安装、固定安装、连接、通电调试

单位:台

定 额 编 号				WG9-194	WG9-195	WG9-196
项 目				电梯接口		
				20点以内	50点以内	80点以内
全 费 用 (元)				687.53	1087.34	1499.69
其 中	人 工 费 (元)			347.86	521.38	695.14
	材 料 费 (元)			27.37	56.11	88.20
	机 械 费 (元)			50.76	100.57	155.53
	费 用 (元)			204.77	319.50	436.99
	增 值 税 (元)			56.77	89.78	123.83
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.722	1.082	1.443
	技工	工日	142.00	1.443	2.163	2.884
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.541	0.721
材 料	棉丝	kg	10.27	0.050	0.050	0.050
	标签纸 50页/本	本	14.22	0.800	2.000	2.800
	镀锌螺丝 M6×25	个	0.09	40.800	102.000	142.800
	电【机械】	kW·h	0.75	15.127	21.166	41.018
	其他材料费	%	—	3.000	5.500	8.000
机 械	对话机	台班	7.37	1.335	1.780	3.560
	数字多用表	台班	29.58	0.757	1.860	2.492
	笔记本电脑	台班	8.94	1.335	1.780	3.560
	示波器	台班	5.93	1.112	2.786	4.005

工作内容: 设备开箱检验、现场就位安装、固定安装、连接、通电调试

单位:台

定 额 编 号				WG9-197	WG9-198	WG9-199
项 目				冷水组接口		
				20点以内	50点以内	80点以内
全 费 用 (元)				687.70	1088.17	1502.01
其 中	人 工 费 (元)			347.86	521.38	695.14
	材 料 费 (元)			27.53	56.87	90.33
	机 械 费 (元)			50.76	100.57	155.53
	费 用 (元)			204.77	319.50	436.99
	增 值 税 (元)			56.78	89.85	124.02
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.722	1.082	1.443
	技工	工日	142.00	1.443	2.163	2.884
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.541	0.721
材 料	棉丝	kg	10.27	0.050	0.050	0.050
	标签纸 50页/本	本	14.22	0.800	2.000	2.800
	镀锌螺丝 M6×25	个	0.09	40.800	102.000	142.800
	电【机械】	kW·h	0.75	15.127	21.166	41.018
	其他材料费	%	—	4.000	7.500	12.000
机 械	对话机	台班	7.37	1.335	1.780	3.560
	数字多用表	台班	29.58	0.757	1.860	2.492
	笔记本电脑	台班	8.94	1.335	1.780	3.560
	示波器	台班	5.93	1.112	2.786	4.005

工作内容: 设备开箱检验、现场就位安装、固定安装、连接、通电调试

单位:台

定 额 编 号				WG9-200	WG9-201	WG9-202
项 目				智能配电设备接口		
				20点以内	50点以内	80点以内
全 费 用 (元)				662.92	1048.45	1423.14
其 中	人 工 费 (元)			347.86	521.38	695.14
	材 料 费 (元)			21.36	45.44	58.02
	机 械 费 (元)			39.81	84.05	129.07
	费 用 (元)			199.15	311.01	423.40
	增 值 税 (元)			54.74	86.57	117.51
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.722	1.082	1.443
	技工	工日	142.00	1.443	2.163	2.884
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.541	0.721
材 料	棉丝	kg	10.27	0.050	0.050	0.050
	标签纸 50页/本	本	14.22	0.800	2.000	2.800
	电【机械】	kW·h	0.75	11.830	20.052	20.904
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	1.068	1.780	1.780
	数字多用表	台班	29.58	0.757	1.860	3.382
	笔记本电脑	台班	8.94	1.068	1.780	1.780

工作内容: 设备开箱检验、现场就位安装、固定安装、连接、通电调试

单位:台

定 额 编 号				WG9-203	WG9-204	WG9-205
项 目				柴油发电机组接口		
				20点以内	50点以内	80点以内
全 费 用 (元)				662.92	1049.08	1424.46
其 中	人 工 费 (元)			347.86	521.38	695.14
	材 料 费 (元)			21.36	46.02	59.23
	机 械 费 (元)			39.81	84.05	129.07
	费 用 (元)			199.15	311.01	423.40
	增 值 税 (元)			54.74	86.62	117.62
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.722	1.082	1.443
	技工	工日	142.00	1.443	2.163	2.884
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.541	0.721
材 料	棉丝	kg	10.27	0.050	0.050	0.050
	标签纸 50页/本	本	14.22	0.800	2.000	2.800
	电【机械】	kW·h	0.75	11.830	20.052	20.904
	其他材料费	%	—	5.000	7.000	8.000
机 械	对话机	台班	7.37	1.068	1.780	1.780
	数字多用表	台班	29.58	0.757	1.860	3.382
	笔记本电脑	台班	8.94	1.068	1.780	1.780

工作内容: 设备开箱检验、现场就位安装、固定安装、连接、通电调试

单位:台

定 额 编 号		WG9-206		
项 目		门禁系统接口		
全 费 用 (元)		958.47		
其 中	人 工 费 (元)	521.38		
	材 料 费 (元)	23.26		
	机 械 费 (元)	44.17		
	费 用 (元)	290.52		
	增 值 税 (元)	79.14		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.082
	技工	工日	142.00	2.163
	高级技工	工日	212.00	0.541
材 料	棉丝	kg	10.27	0.050
	标签纸 50页/本	本	14.22	0.800
	电【机械】	kW·h	0.75	14.682
	其他材料费	%	—	3.000
机 械	对话机	台班	7.37	1.335
	数字多用表	台班	29.58	0.757
	笔记本电脑	台班	8.94	1.335

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第三章 火灾报警系统（FAS）

### 说 明

一、本章定额包括：探测器安装、按钮安装、模块（接口）安装、报警控制器安装、联动控制器安装、报警联动一体机安装、重复显示器、警报装置、远程控制器安装、火灾事故广播安装、消防通讯、报警备用电源安装、模块箱安装、手报箱安装、大空间高空灭火装置及其他装置安装等项目，共 16 节 93 个子目。

二、根据《火灾自动报警系统施工及验收规范》（GB50166-92）和现行劳动定额规定，火灾报警系统防火涂料涂刷人工消耗量以 0.262 工日/kg 计取。

三、本章定额中柜式及琴台式安装均执行落地式安装相应项目。

四、本章不包括事故照明及疏散指示控制装置安装，如发生可参见第八册“供电工程”。

五、全系统联调，按人工费的 30% 计取。

### 工程量计算规则

一、点型探测器、按钮、模块（接口）安装、调试，以“只”为单位计算。

二、线型探测器安装、调试，以“m”为单位计算。

三、报警控制器、联动控制器、报警联动一体机、重复显示器、警报装置、远程控制器、火灾事故广播、消防通讯、报警备用电源、模块箱、手报箱、大空间高空灭火装置及其他装置安装、调试，按以“台（个）”为单位计算。

四、电动防火门、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火阀控制系统装置调试，按设计图示数量以“处”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

### 3.1 探测器安装

工作内容：校线、挂锡、安装底座、探头、编码、清洁、调测。

单位：只

定 额 编 号				WG9-207	WG9-208	WG9-209	WG9-210
项 目				多线制点型探测器			
				感烟、感温	红外光束	火焰	可燃气体
全 费 用 (元)				89.75	578.20	177.54	185.45
其 中	人 工 费 (元)			50.36	337.26	100.99	50.36
	材 料 费 (元)			5.55	19.19	9.15	93.50
	机 械 费 (元)			0.37	0.50	0.57	0.27
	费 用 (元)			26.06	173.51	52.17	26.01
	增 值 税 (元)			7.41	47.74	14.66	15.31
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.105	0.700	0.209	0.105
	技工	工日	142.00	0.209	1.399	0.419	0.209
	高级技工	工日	212.00	0.052	0.350	0.105	0.052
材 料	白布	m	7.24	0.040	0.040	0.040	0.040
	半圆头镀锌螺栓 M6~12×22~80	套	0.59	—	0.100	—	—
	丙烷	kg	83.76	—	—	—	1.000
	玻璃胶 310g	支	11.89	0.010	—	—	0.010
	冲击钻头 φ6~8	个	3.34	0.020	0.100	0.020	0.020
	镀铬钢板 δ2.5	m <sup>2</sup>	178.65	—	0.020	0.010	—
	镀铬钢管 DN10	m	21.82	—	0.400	0.080	—
	焊锡	kg	49.20	0.040	0.040	0.040	0.040
	焊锡膏	kg	30.80	0.010	0.010	0.010	0.010
	胶合板 δ3	m <sup>2</sup>	8.23	0.020	—	0.020	0.020
	木螺钉 φ4×65以内	10个	0.77	0.300	0.300	0.300	0.300
	汽油	kg	6.03	0.030	0.030	0.030	0.030
	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.100	0.100	0.100	0.100
	镀锌钢板 δ2.5	m <sup>2</sup>	81.90	0.010	—	0.010	0.010
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	0.400	3.000	0.400	0.400
	防火涂料 A60-1	kg	15.52	0.050	—	0.050	0.050
	电【机械】	kW·h	0.75	0.012	0.020	0.024	0.005
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.009	0.009	0.009	0.009
	火灾探测器试验器	台班	3.77	0.027	0.062	0.080	—

工作内容: 校线、挂锡、安装底座、探头、编码、清洁、调测。

单位:只

定 额 编 号				WG9-211	WG9-212	WG9-213	WG9-214
项 目				总线制点型探测器			
				感烟、感温	红外光束	火焰	可燃气体
全 费 用 (元)				89.81	582.95	180.18	185.50
其 中	人 工 费 (元)			51.18	340.53	103.38	51.18
	材 料 费 (元)			4.36	18.60	7.95	92.30
	机 械 费 (元)			0.37	0.50	0.57	0.27
	费 用 (元)			26.48	175.19	53.40	26.43
	增 值 税 (元)			7.42	48.13	14.88	15.32
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.107	0.707	0.215	0.107
	技工	工日	142.00	0.212	1.413	0.429	0.212
	高级技工	工日	212.00	0.053	0.353	0.107	0.053
材 料	白布	m	7.24	0.020	0.030	0.020	0.020
	半圆头镀锌螺栓 M6~12×22~80	套	0.59	—	0.100	—	—
	丙烷	kg	83.76	—	—	—	1.000
	玻璃胶 310g	支	11.89	0.010	—	—	0.010
	冲击钻头 φ6~8	个	3.34	0.020	0.100	0.020	0.020
	镀铬钢板 δ2.5	m <sup>2</sup>	178.65	—	0.020	0.010	—
	镀铬钢管 DN10	m	21.82	—	0.400	0.080	—
	焊锡	kg	49.20	0.020	0.030	0.020	0.020
	焊锡膏	kg	30.80	0.010	0.010	0.010	0.010
	胶合板 δ3	m <sup>2</sup>	8.23	0.020	—	0.020	0.020
	木螺钉 φ4×65以内	10个	0.77	0.300	0.300	0.300	0.300
	汽油	kg	6.03	0.030	0.030	0.030	0.030
	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.050	0.080	0.050	0.050
	镀锌钢板 δ2.5	m <sup>2</sup>	81.90	0.010	—	0.010	0.010
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	0.400	3.000	0.400	0.400
	防火涂料 A60-1	kg	15.52	0.050	—	0.050	0.050
	电【机械】	kW·h	0.75	0.012	0.020	0.024	0.005
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.009	0.009	0.009	0.009
	火灾探测器试验器	台班	3.77	0.027	0.062	0.080	—

工作内容: 校线、挂锡、安装底座、探头、编码、清洁、调测。

单位:只

定 额 编 号				WG9-215	WG9-216	WG9-217
项 目				风道式烟感探测器	风道式气体探测器	防爆型探测器
全 费 用 (元)				73.55	73.55	299.19
其 中	人 工 费 (元)			43.52	43.52	173.66
	材 料 费 (元)			1.20	1.20	3.64
	机 械 费 (元)			0.27	0.27	5.27
	费 用 (元)			22.49	22.49	91.92
	增 值 税 (元)			6.07	6.07	24.70
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.090	0.090	0.360
	技工	工日	142.00	0.181	0.181	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.045	0.045	0.180
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	—
	铝铆钉 Φ4×32	只	0.06	8.320	8.320	—
	自攻螺丝	个	0.03	4.080	4.080	—
	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	—	—	0.010
	焊片 Φ3.5	个	0.55	—	—	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.005	0.005	0.100
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.009	0.009	0.178

工作内容: 拉锁固定、校线、挂锡、调测。

单位:10m

定 额 编 号			WG9-218	
项 目			线型探测器	
全 费 用 (元)			268.71	
其 中	人 工 费 (元)		156.45	
	材 料 费 (元)		9.70	
	机 械 费 (元)		—	
	费 用 (元)		80.37	
	增 值 税 (元)		22.19	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.324
	技工	工日	142.00	0.650
	高级技工	工日	212.00	0.162
材 料	尼龙扎带 综合	根	0.12	18.380
	线型探测器	m	—	(13.200)
	塑料线卡 Φ15以下	个	0.43	15.750
	标志牌 塑料扁形	块	0.43	0.600
	其他材料费	%	—	5.000

### 3.2 按钮安装

工作内容: 校线、挂锡、钻眼固定、安装、编码、调测。

单位:只

定 额 编 号				WG9-219
项 目				手动报警按钮
全 费 用 (元)				24.69
其 中	人 工 费 (元)			8.68
	材 料 费 (元)			6.74
	机 械 费 (元)			1.83
	费 用 (元)			5.40
	增 值 税 (元)			2.04
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.018
	技工	工日	142.00	0.036
	高级技工	工日	212.00	0.009
材 料	白布	m	7.24	0.050
	冲击钻头 $\phi 6 \sim 8$	个	3.34	0.060
	镀锌自攻螺钉 ST4 $\sim 6 \times 20 \sim 35$	10个	0.43	0.320
	焊锡	kg	49.20	0.050
	焊锡膏	kg	30.80	0.020
	胶合板 $\delta 3$	m <sup>2</sup>	8.23	0.010
	木螺钉 $\phi 6 \times 100$ 以内	10个	1.03	0.040
	汽油	kg	6.03	0.030
	异型塑料管 $\phi 5$	m	0.15	0.130
	钻头 $\phi 3$	个	2.57	0.020
	塑料膨胀管 $6 \times 45$	只	0.86	1.700
	防火涂料 A60-1	kg	15.52	0.050
	电【机械】	kW·h	0.75	0.035
机 械	其他材料费	%	—	5.000
	数字多用表	台班	29.58	0.062

### 3.3 模块（接口）安装

工作内容：安装、固定、校线、挂锡、功能检测、编码、防潮和防尘处理。

单位：只

定 额 编 号				WG9-220	WG9-221	WG9-222	WG9-223
项 目				控制模块（接口）		报警接口	短路隔离器
				单输出	多输出		
全 费 用（元）				272.99	364.79	257.64	288.31
其 中	人 工 费（元）			158.24	209.42	149.56	166.46
	材 料 费（元）			6.53	10.90	4.79	6.54
	机 械 费（元）			2.90	4.47	3.43	3.96
	费 用（元）			82.78	109.88	78.59	87.54
	增 值 税（元）			22.54	30.12	21.27	23.81
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.328	0.435	0.310	0.252
	技工	工日	142.00	0.657	0.869	0.621	1.009
	高级技工	工日	212.00	0.164	0.217	0.155	—
材 料	白布	m	7.24	0.050	0.110	0.040	0.050
	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	套	0.13	2.000	2.000	2.000	2.000
	冲击钻头 φ6~8	个	3.34	0.030	0.030	0.030	0.030
	焊锡	kg	49.20	0.060	0.120	0.040	0.060
	焊锡膏	kg	30.80	0.020	0.030	0.010	0.020
	胶合板 δ3	m <sup>2</sup>	8.23	0.010	0.010	0.010	0.010
	木螺钉 φ4×65以内	10个	0.77	0.200	0.200	0.200	0.200
	汽油	kg	6.03	0.079	0.149	0.030	0.079
	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.150	0.300	0.100	0.150
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	0.800	0.800	0.800	0.800
	防火涂料 A60-1	kg	15.52	0.030	0.030	0.030	0.030
	电【机械】	kW·h	0.75	0.055	0.085	0.065	0.075
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.098	0.151	0.116	0.134

### 3.4 报警控制器安装

工作内容: 安装、固定、校线、挂锡、功能检测、防潮和防尘处理、压线、标志、绑扎。

单位:台

定 额 编 号				WG9-224	WG9-225	WG9-226	WG9-227	WG9-228
项 目				多线制（壁挂式）		多线制（落地式）		总线制（壁挂式）
				32点以下	64点以下	32点以下	64点以下	200点以下
全 费 用（元）				1944.79	2225.71	1967.88	2255.92	2620.52
其 中	人 工 费（元）			1101.33	1219.46	1113.63	1236.06	1403.80
	材 料 费（元）			55.67	82.36	54.01	80.71	52.42
	机 械 费（元）			40.60	75.10	43.39	77.90	149.83
	费 用（元）			586.61	665.02	594.36	674.98	798.10
	增 值 税（元）			160.58	183.77	162.49	186.27	216.37
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	2.285	2.530	2.310	2.564	2.912
	技工	工日	142.00	4.569	5.060	4.620	5.128	5.824
	高级技工	工日	212.00	1.143	1.265	1.156	1.283	1.457
材 料	白布	m	7.24	0.400	0.660	0.400	0.660	0.200
	玻璃胶 310g	支	11.89	0.200	0.200	—	—	0.200
	冲击钻头 φ10~20	个	25.67	0.130	0.130	—	—	0.130
	焊锡	kg	49.20	0.400	0.730	0.400	0.730	0.220
	焊锡膏	kg	30.80	0.100	0.190	0.100	0.190	0.060
	汽油	kg	6.03	0.248	0.446	0.248	0.446	0.446
	异型塑料管 φ5	m	0.15	1.000	1.830	1.000	1.830	0.550
	镀锌滚花膨胀螺栓 M8	套	0.86	4.000	4.000	—	—	4.000
	塑料线卡 φ15以下	个	0.43	8.000	12.000	8.000	12.000	14.000
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×80~120	套	0.86	—	—	4.000	4.000	4.100
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M10×80~120	套	0.86	4.100	4.100	—	—	—
	标志牌 塑料扁形	块	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	12.831	14.925	23.559	25.653	19.457
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.178	0.178	0.356	0.356	0.178
	数字多用表	台班	29.58	0.534	1.068	0.534	1.068	2.225
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
	交流稳压电源	台班	7.92	0.267	0.534	0.267	0.534	1.112
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	0.267	0.534	0.267	0.534	1.112

工作内容: 安装、固定、校线、挂锡、功能检测、防潮和防尘处理、压线、标志、绑扎。

单位:台

定 额 编 号				WG9-229	WG9-230	WG9-231
项 目				总线制 (壁挂式)		
				500点以下	1000点以下	1000点以上
全 费 用 (元)				4668.60	6154.83	7976.86
其 中	人 工 费 (元)			2515.29	3179.48	3839.82
	材 料 费 (元)			73.07	116.05	220.51
	机 械 费 (元)			266.01	474.20	849.16
	费 用 (元)			1428.75	1876.90	2408.73
	增 值 税 (元)			385.48	508.20	658.64
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.218	6.596	7.966
	技工	工日	142.00	10.436	13.192	15.932
	高级技工	工日	212.00	2.610	3.299	3.984
材 料	白布	m	7.24	0.340	0.630	1.170
	玻璃胶 310g	支	11.89	0.200	0.400	0.800
	冲击钻头 $\phi 10 \sim 20$	个	25.67	0.130	0.130	0.270
	焊锡	kg	49.20	0.380	0.700	1.300
	焊锡膏	kg	30.80	0.100	0.180	0.330
	汽油	kg	6.03	0.614	0.842	1.802
	异型塑料管 $\phi 5$	m	0.15	0.950	1.750	1.750
	镀锌滚花膨胀螺栓 M8	套	0.86	4.000	4.000	—
	镀锌滚花膨胀螺栓 M10	套	1.72	—	—	8.000
	塑料线卡 $\Phi 15$ 以下	个	0.43	22.000	40.000	80.000
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8 $\times$ 80 $\sim$ 120	套	0.86	4.100	4.100	—
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M10 $\times$ 80 $\sim$ 120	套	0.86	—	—	8.200
	标志牌 塑料扁形	块	0.43	1.000	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	26.505	39.135	61.886
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.178	0.178	0.178
	数字多用表	台班	29.58	4.023	7.245	13.047
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.062	0.062	0.062
	交流稳压电源	台班	7.92	2.011	3.622	6.524
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	2.011	3.622	6.524

工作内容: 安装、固定、校线、挂锡、功能检测、防潮和防尘处理、压线、标志、绑扎。

单位:台

定 额 编 号				WG9-232	WG9-233	WG9-234	WG9-235
项 目				总线制（落地式）			
				200点以下	500点以下	1000点以下	1000点以上
全 费 用（元）				<b>2654.86</b>	<b>4695.97</b>	<b>6190.97</b>	<b>7987.52</b>
其 中	人 工 费（元）			1422.86	2530.12	3201.28	3858.96
	材 料 费（元）			50.85	71.50	111.99	197.08
	机 械 费（元）			152.62	268.80	476.99	851.96
	费 用（元）			809.32	1437.81	1889.53	2420.00
	增 值 税（元）			219.21	387.74	511.18	659.52
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.952	5.249	6.641	8.006
	技工	工日	142.00	5.904	10.498	13.282	16.011
	高级技工	工日	212.00	1.476	2.625	3.322	4.004
材 料	白布	m	7.24	0.200	0.340	0.630	1.170
	焊锡	kg	49.20	0.220	0.380	0.700	1.300
	焊锡膏	kg	30.80	0.060	0.100	0.180	0.330
	汽油	kg	6.03	0.446	0.614	0.842	1.802
	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.550	0.950	1.750	3.250
	塑料线卡 Φ15以下	个	0.43	14.000	22.000	40.000	80.000
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×80~120	套	0.86	4.100	4.100	4.100	8.200
	标志牌 塑料扁形	块	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	30.185	37.233	49.863	72.614
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.356	0.356	0.356	0.356
	数字多用表	台班	29.58	2.225	4.023	7.245	13.047
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.062	0.062	0.062	0.062
	交流稳压电源	台班	7.92	1.112	2.011	3.622	6.524
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	1.112	2.011	3.622	6.524

### 3.5 联动控制器安装

工作内容: 校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位:台

定 额 编 号				WG9-236	WG9-237	WG9-238	WG9-239
项 目				多线制 (壁挂式)		多线制 (落地式)	
				100点以下	100点以上	100点以下	100点以上
全 费 用 (元)				3324.13	5082.96	3331.63	5100.87
其 中	人 工 费 (元)			1794.59	2714.46	1794.59	2714.46
	材 料 费 (元)			172.27	310.08	169.93	322.29
	机 械 费 (元)			106.31	161.40	112.40	164.19
	费 用 (元)			976.49	1477.33	979.62	1478.76
	增 值 税 (元)			274.47	419.69	275.09	421.17
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.723	5.631	3.723	5.631
	技工	工日	142.00	7.446	11.262	7.446	11.262
	高级技工	工日	212.00	1.862	2.817	1.862	2.817
材 料	白布	m	7.24	1.640	—	1.640	3.280
	玻璃胶 310g	支	11.89	0.500	0.800	—	—
	冲击钻头 φ10	个	3.92	0.130	—	—	—
	冲击钻头 φ12	个	26.10	—	0.130	—	—
	焊锡	kg	49.20	1.820	3.640	1.820	3.640
	焊锡膏	kg	30.80	0.460	0.910	0.460	0.910
	汽油	kg	6.03	1.119	2.228	1.119	2.228
	异型塑料管 φ5	m	0.15	4.550	9.100	4.550	9.100
	镀锌滚花膨胀螺栓 M8	套	0.86	4.000	—	—	—
	镀锌滚花膨胀螺栓 M10	套	1.72	—	4.000	—	—
	塑料线卡 Φ15以下	个	0.43	35.000	82.000	35.000	82.000
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×80~120	套	0.86	4.100	—	4.100	4.100
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M10×80~120	套	0.86	—	4.100	—	—
	标志牌 塑料扁形	块	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	17.008	20.161	27.746	30.889
机 械	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.178	0.178	0.356	0.356
	数字多用表	台班	29.58	1.602	2.403	1.602	2.403
	接地电阻测试仪	台班	53.27	—	0.062	0.062	0.062
	交流稳压电源	台班	7.92	0.801	1.202	0.801	1.202
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	0.801	1.202	0.801	1.202

工作内容: 校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位:台

定 额 编 号				WG9-240	WG9-241	WG9-242	WG9-243
项 目				总线制 (壁挂式)			
				100点以下	200点以下	500点以下	500点以上
全 费 用 (元)				3239.45	4860.90	5207.37	5706.01
其 中	人 工 费 (元)			1824.48	2762.31	2942.20	3116.00
	材 料 费 (元)			44.34	56.57	74.35	115.52
	机 械 费 (元)			109.61	146.44	164.79	266.01
	费 用 (元)			993.54	1494.22	1596.06	1737.34
	增 值 税 (元)			267.48	401.36	429.97	471.14
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.785	5.731	6.104	6.464
	技工	工日	142.00	7.570	11.461	12.207	12.929
	高级技工	工日	212.00	1.893	2.866	3.053	3.233
材 料	白布	m	7.24	0.110	0.180	0.330	0.610
	玻璃胶 310g	支	11.89	0.200	0.300	0.300	0.400
	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.130	0.130	0.130	0.130
	焊锡	kg	49.20	0.120	0.200	0.360	0.680
	焊锡膏	kg	30.80	0.030	0.050	0.090	0.170
	汽油	kg	6.03	0.248	0.446	0.852	1.485
	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.300	0.500	0.900	1.700
	镀锌滚花膨胀螺栓 M10	套	1.72	4.000	4.000	4.000	4.000
	塑料线卡 Φ15以下	个	0.43	10.000	16.000	24.000	46.000
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M10×80~120	套	0.86	4.100	4.100	4.100	4.100
	标志牌 塑料扁形	块	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	17.018	19.252	20.366	26.505
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.178	0.178	0.178	0.178
	数字多用表	台班	29.58	1.602	2.172	2.456	4.023
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.062	0.062	0.062	0.062
	交流稳压电源	台班	7.92	0.801	1.086	1.228	2.011
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	0.801	1.086	1.228	2.011

工作内容: 校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位:台

定 额 编 号				WG9-244	WG9-245	WG9-246	WG9-247
项 目				总线制（落地式）			
				100点以下	200点以下	500点以下	500点以上
全 费 用（元）				3256.31	4872.59	5219.44	5716.49
其 中	人 工 费（元）			1833.88	2770.89	2951.02	3124.68
	材 料 费（元）			41.36	50.08	67.86	107.78
	机 械 费（元）			112.40	149.23	167.58	268.80
	费 用（元）			999.80	1500.07	1602.02	1743.23
	增 值 税（元）			268.87	402.32	430.96	472.00
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.804	5.748	6.122	6.482
	技工	工日	142.00	7.609	11.497	12.244	12.965
	高级技工	工日	212.00	1.903	2.875	3.062	3.242
材 料	白布	m	7.24	0.110	0.180	0.330	0.610
	焊锡	kg	49.20	0.120	0.200	0.360	0.680
	焊锡膏	kg	30.80	0.030	0.050	0.090	0.170
	汽油	kg	6.03	0.248	0.446	0.852	1.485
	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.300	0.500	0.900	1.700
	塑料线卡 Φ15以下	个	0.43	15.000	16.000	24.000	46.000
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×80~120	套	0.86	4.100	4.100	4.100	4.100
	标志牌 塑料扁形	块	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	27.746	29.980	31.094	37.233
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.356	0.356	0.356	0.356
	数字多用表	台班	29.58	1.602	2.172	2.456	4.023
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.062	0.062	0.062	0.062
	交流稳压电源	台班	7.92	0.801	1.086	1.228	2.011
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	0.801	1.086	1.228	2.011

### 3.6 报警联动一体机安装

工作内容: 校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位:台

定 额 编 号				WG9-248	WG9-249	WG9-250	WG9-251
项 目				壁挂式			
				500点以下	1000点以下	2000点以下	2000点以上
全 费 用 (元)				7063.68	9452.49	11276.52	15951.01
其 中	人 工 费 (元)			4078.90	5370.63	6208.44	8550.12
	材 料 费 (元)			53.24	92.78	144.64	254.80
	机 械 费 (元)			167.12	297.09	530.54	949.22
	费 用 (元)			2181.18	2911.51	3461.81	4879.81
	增 值 税 (元)			583.24	780.48	931.09	1317.06
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	8.462	11.141	12.880	17.737
	技工	工日	142.00	16.924	22.283	25.759	35.475
	高级技工	工日	212.00	4.232	5.573	6.442	8.872
材 料	白布	m	7.24	0.230	0.450	0.720	1.440
	玻璃胶 310g	支	11.89	0.200	0.300	0.500	0.800
	冲击钻头 φ10	个	3.92	0.130	0.130	0.130	0.270
	焊锡	kg	49.20	0.250	0.500	0.800	1.600
	焊锡膏	kg	30.80	0.070	0.130	0.200	0.400
	汽油	kg	6.03	0.515	0.792	0.911	2.575
	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.630	1.250	2.000	4.000
	镀锌滚花膨胀螺栓 M8	套	0.86	4.000	4.000	4.000	8.000
	塑料线卡 φ15以下	个	0.43	15.000	46.000	86.000	120.000
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×80~120	套	0.86	4.100	4.100	4.100	8.200
	标志牌 塑料扁形	块	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	20.507	28.393	42.553	67.954
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.178	0.178	0.178	0.178
	数字多用表	台班	29.58	2.492	4.503	8.117	14.596
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.062	0.062	0.062	0.062
	交流稳压电源	台班	7.92	1.246	2.252	4.058	7.298
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	1.246	2.252	4.058	7.298

工作内容: 校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位:台

定 额 编 号				WG9-252	WG9-253	WG9-254	WG9-255
项 目				落地式			
				500点以下	1000点以下	2000点以下	2000点以上
全 费 用 (元)				7155.96	9491.44	11414.60	15994.33
其 中	人 工 费 (元)			4119.15	5391.35	6292.08	8580.38
	材 料 费 (元)			72.75	92.93	140.49	244.52
	机 械 费 (元)			169.91	299.88	533.33	952.01
	费 用 (元)			2203.29	2923.58	3506.21	4896.79
	增 值 税 (元)			590.86	783.70	942.49	1320.63
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	8.545	11.185	13.053	17.800
	技工	工日	142.00	17.091	22.369	26.106	35.601
	高级技工	工日	212.00	4.274	5.594	6.529	8.903
材 料	白布	m	7.24	0.230	0.450	0.720	1.440
	焊锡	kg	49.20	0.250	0.500	0.800	1.600
	焊锡膏	kg	30.80	0.630	0.130	0.200	0.400
	汽油	kg	6.03	0.515	0.792	0.911	2.575
	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.630	1.250	2.000	4.000
	塑料线卡 Φ15以下	个	0.43	15.000	46.000	82.000	120.000
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×80~120	套	0.86	4.100	4.100	4.100	—
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M10×80~120	套	0.86	—	—	—	8.200
	标志牌 塑料扁形	块	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	31.235	39.121	53.281	78.682
机 械	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.356	0.356	0.356	0.356
	数字多用表	台班	29.58	2.492	4.503	8.117	14.596
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.062	0.062	0.062	0.062
	交流稳压电源	台班	7.92	1.246	2.252	4.058	7.298
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	1.246	2.252	4.058	7.298

### 3.7 重复显示器、警报装置、远程控制器安装

工作内容: 校线、挂锡、并线、压线、标志、编码、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位:台

定额编号				WG9-256	WG9-257	WG9-258	WG9-259
项 目				重复显示器		警报装置(只)	
				多线制	总线制	声光报警	警铃
全 费 用(元)				1896.55	2328.81	183.46	97.35
其 中	人 工 费(元)			1069.81	1350.92	106.04	54.81
	材 料 费(元)			59.12	30.18	5.97	4.98
	机 械 费(元)			40.60	40.60	1.21	0.90
	费 用(元)			570.42	714.82	55.09	28.62
	增 值 税(元)			156.60	192.29	15.15	8.04
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.219	2.802	0.220	0.114
	技工	工日	142.00	4.439	5.605	0.440	0.227
	高级技工	工日	212.00	1.110	1.402	0.110	0.057
材 料	白布	m	7.24	0.320	0.070	0.020	0.020
	玻璃胶 310g	支	11.89	0.300	0.200	—	—
	冲击钻头 φ10	个	3.92	0.130	0.130	—	—
	冲击钻头 φ8	个	3.34	—	—	0.100	0.070
	焊锡	kg	49.20	0.360	0.080	0.020	0.020
	焊锡膏	kg	30.80	0.090	0.020	0.010	0.010
	胶合板 δ3	m <sup>2</sup>	8.23	—	—	0.010	0.010
	汽油	kg	6.03	0.614	0.198	0.010	0.010
	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.900	0.200	0.050	0.050
	自攻螺钉 Φ4×30	个	0.03	—	—	1.000	1.200
	木螺钉 Φ4×60	个	0.08	—	—	3.000	2.100
	镀锌滚花膨胀螺栓 M8	套	0.86	4.000	4.000	—	—
	塑料线卡 Φ15以下	个	0.43	21.000	7.000	—	—
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	—	—	3.000	2.100
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×80~120	套	0.86	4.100	4.100	—	—
	防火涂料 A60-1	kg	15.52	—	—	0.030	0.030
	标志牌 塑料扁形	块	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	12.831	12.831	0.027	0.019
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.178	0.178	—	—
	数字多用表	台班	29.58	0.534	0.534	0.036	0.027
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.062	0.062	—	—
	交流稳压电源	台班	7.92	0.267	0.267	—	—
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	0.267	0.267	—	—
	精密声级计	台班	5.43	—	—	0.027	0.018

工作内容: 校线、挂锡、并线、压线、标志、编码、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位:台

定 额 编 号				WG9-260	WG9-261
项 目				远程控制器	
				3路以下	5路以下
全 费 用 (元)				1285.06	1541.33
其 中	人 工 费 (元)			764.22	916.15
	材 料 费 (元)			14.58	18.91
	机 械 费 (元)			5.00	5.53
	费 用 (元)			395.15	473.47
	增 值 税 (元)			106.11	127.27
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.585	1.900
	技工	工日	142.00	3.171	3.801
	高级技工	工日	212.00	0.793	0.951
材 料	白布	m	7.24	0.120	0.170
	冲击钻头 φ8	个	3.34	0.130	0.130
	焊锡	kg	49.20	0.130	0.190
	焊锡膏	kg	30.80	0.040	0.050
	汽油	kg	6.03	0.178	0.257
	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.330	0.480
	木螺钉 Φ4×60	个	0.08	4.000	4.000
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	4.000	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.095	0.105
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.169	0.187

### 3.8 火灾事故广播安装

工作内容: 校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位:台

定 额 编 号				WG9-262	WG9-263	WG9-264	WG9-265
项 目				功放	录音机	广播强切按钮	消防广播控制柜
全 费 用 (元)				118.93	100.80	73.29	3557.60
其 中	人 工 费 (元)			65.32	54.81	43.52	1934.00
	材 料 费 (元)			10.24	9.51	1.36	105.33
	机 械 费 (元)			—	—	—	152.62
	费 用 (元)			33.55	28.16	22.36	1071.90
	增 值 税 (元)			9.82	8.32	6.05	293.75
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.135	0.114	0.090	4.012
	技工	工日	142.00	0.271	0.227	0.181	8.024
	高级技工	工日	212.00	0.068	0.057	0.045	2.007
材 料	白布	m	7.24	—	—	—	0.270
	垫铁	kg	3.85	—	—	—	2.000
	焊锡	kg	49.20	—	—	—	0.570
	焊锡膏	kg	30.80	—	—	—	0.140
	棉纱	kg	10.27	—	—	—	1.400
	汽油	kg	6.03	—	—	—	1.624
	异型塑料管 φ5	m	0.15	—	—	—	1.430
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	4.100	4.100	4.100	—
	橡皮垫 δ2	m <sup>2</sup>	23.28	0.060	0.050	0.010	—
	橡皮绝缘板 δ3	m <sup>2</sup>	34.48	—	—	—	0.050
	镀锌扁钢 <59	kg	5.17	1.410	1.320	—	—
	塑料软管 Φ4	m	0.14	—	—	—	0.150
	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×80~120	套	0.86	—	—	—	4.100
	塑料绝缘线 BV-4.0mm <sup>2</sup>	m	2.22	—	—	—	3.000
	标志牌 塑料扁形	块	0.43	—	—	—	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	—	30.185
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	—	—	—	0.356
	数字多用表	台班	29.58	—	—	—	2.225
	接地电阻测试仪	台班	53.27	—	—	—	0.062
	交流稳压电源	台班	7.92	—	—	—	1.112
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	—	—	—	1.112

工作内容: 校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位: 见表

定额编号				WG9-266	WG9-267	WG9-268	WG9-269
项 目				吸顶式扬声器	壁挂式音箱	广播分配器	防灾广播控制箱
				只	只	台	台
全 费 用 (元)				60.40	48.66	704.07	226.47
其 中	人 工 费 (元)			33.74	26.03	402.58	124.88
	材 料 费 (元)			2.98	3.88	34.59	18.74
	机 械 费 (元)			0.90	0.90	1.30	—
	费 用 (元)			17.79	13.83	207.47	64.15
	增 值 税 (元)			4.99	4.02	58.13	18.70
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.070	0.054	0.835	0.189
	技工	工日	142.00	0.140	0.108	1.670	0.757
	高级技工	工日	212.00	0.035	0.027	0.418	—
材 料	白布	m	7.24	0.020	0.020	0.330	—
	玻璃胶 310g	支	11.89	0.010	—	—	—
	冲击钻头 φ8	个	3.34	—	0.070	—	—
	焊锡	kg	49.20	0.020	0.020	0.360	—
	焊锡膏	kg	30.80	0.010	0.010	0.090	—
	胶合板 δ3	m <sup>2</sup>	8.23	0.040	—	—	—
	膨胀螺栓 M6×85	套	0.41	—	—	—	4.040
	屏蔽绞线 4芯	m	4.24	—	—	—	3.000
	汽油	kg	6.03	0.020	0.020	0.228	—
	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.050	0.050	0.900	—
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	—	—	4.100	—
	木螺钉 Φ4×60	个	0.08	0.400	2.000	—	—
	橡皮垫 δ2	m <sup>2</sup>	23.28	—	—	0.050	—
	镀锌扁钢 <-59	kg	5.17	—	—	1.220	—
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	—	2.000	—	4.040
	防火涂料 A60-1	kg	15.52	0.050	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.019	0.019	0.025	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.027	0.027	0.044	—
	精密声级计	台班	5.43	0.018	0.018	—	—

### 3.9 消防通讯、报警备用电源安装

工作内容: 设备开箱检验、现场就位、固定安装。

单位:台

定 额 编 号				WG9-270	WG9-271	WG9-272
项 目				电话交换机		
				20门	40门	60门
全 费 用 (元)				2250.01	3355.52	4041.74
其 中	人 工 费 (元)			1319.48	1970.49	2364.90
	材 料 费 (元)			66.93	95.73	128.27
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			677.82	1012.24	1214.85
	增 值 税 (元)			185.78	277.06	333.72
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.737	4.088	4.906
	技工	工日	142.00	5.475	8.175	9.812
	高级技工	工日	212.00	1.369	2.045	2.454
材 料	白布	m	7.24	0.380	0.740	1.100
	焊锡	kg	49.20	0.430	0.830	1.300
	焊锡膏	kg	30.80	0.110	0.210	0.310
	汽油	kg	6.03	0.317	0.634	0.970
	异型塑料管 φ5	m	0.15	1.050	2.050	3.050
	镀锌滚花膨胀螺栓 M10	套	1.72	4.000	4.000	4.000
	角钢 ∠40×40×4	kg	3.37	8.160	8.160	8.160
其他材料费		%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 设备开箱检验、现场就位、固定安装。

单位: 见表

定 额 编 号				WG9-273	WG9-274	WG9-275
项 目				通讯		消防报警备用电源
				分机	插孔	
				部	个	个
全 费 用 (元)				43.57	22.26	150.28
其 中	人 工 费 (元)			19.28	10.60	86.76
	材 料 费 (元)			10.79	4.37	4.94
	机 械 费 (元)			—	—	1.06
	费 用 (元)			9.90	5.45	45.11
	增 值 税 (元)			3.60	1.84	12.41
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.040	0.022	0.180
	技工	工日	142.00	0.080	0.044	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.020	0.011	0.090
材 料	白布	m	7.24	—	0.020	0.020
	冲击钻头 φ8	个	3.34	0.070	0.060	—
	焊锡	kg	49.20	—	0.020	0.020
	焊锡膏	kg	30.80	—	0.010	0.010
	胶合板 δ3	m <sup>2</sup>	8.23	—	0.010	—
	汽油	kg	6.03	—	0.010	0.020
	铜接线端子 DT-10	个	4.14	2.000	—	—
	半圆头螺钉 M6×12×12~50	套	0.26	—	—	4.100
	木螺钉 Φ6×30	个	0.07	2.000	2.000	—
	橡皮垫 δ2	m <sup>2</sup>	23.28	—	—	0.020
	镀锌扁钢 <-59	kg	5.17	—	—	0.310
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	2.000	1.700	—
	防火涂料 A60-1	kg	15.52	—	0.050	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	0.020
	其他材料费	%	—	4.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	—	—	0.036

工作内容: 设备开箱检验、现场就位、固定安装。

单位:台

定 额 编 号				WG9-276	WG9-277	WG9-278
项 目				配线架		
				20门	40门	60门
全 费 用 (元)				530.48	662.55	796.43
其 中	人 工 费 (元)			316.22	395.18	474.14
	材 料 费 (元)			0.77	0.80	0.87
	机 械 费 (元)			4.79	5.85	7.99
	费 用 (元)			164.90	206.01	247.67
	增 值 税 (元)			43.80	54.71	65.76
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.841	1.051	1.261
	技工	工日	142.00	1.682	2.102	2.522
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	0.412	0.412	0.412
	橡皮垫 δ2	m <sup>2</sup>	23.28	0.020	0.020	0.020
	电【机械】	kW·h	0.75	0.214	0.261	0.356
	其他材料费	%	—	6.000	6.000	6.000
机 械	数字万用表	台班	3.59	1.335	1.629	2.225

### 3.10 模块箱安装

工作内容：测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、刷漆、固定。

单位:10个

定 额 编 号				WG9-279	WG9-280	WG9-281	WG9-282
项 目				明装（半周长mm以内）			
				500	700	1000	1500
全 费 用（元）				492.28	599.23	805.59	1020.32
其 中	人 工 费（元）			287.04	351.86	456.56	586.70
	材 料 费（元）			17.14	17.14	47.98	47.98
	机 械 费（元）			—	—	—	—
	费 用（元）			147.45	180.75	234.53	301.39
	增 值 税（元）			40.65	49.48	66.52	84.25
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.595	0.730	0.947	1.217
	技工	工日	142.00	1.191	1.460	1.894	2.434
	高级技工	工日	212.00	0.298	0.365	0.474	0.609
材 料	膨胀螺栓	套	0.40	40.800	40.800	—	—
	膨胀螺栓 M10	套	1.12	—	—	40.800	40.800
	模块箱	个	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

### 3.11 手报箱安装

工作内容: 测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、刷漆、固定。

单位:台

定 额 编 号				WG9-283	WG9-284
项 目				悬挂式	嵌墙式
全 费 用 (元)				177.48	290.26
其 中	人 工 费 (元)			83.63	156.45
	材 料 费 (元)			34.12	27.35
	机 械 费 (元)			1.40	1.40
	费 用 (元)			43.68	81.09
	增 值 税 (元)			14.65	23.97
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.173	0.324
	技工	工日	142.00	0.347	0.650
	高级技工	工日	212.00	0.087	0.162
材 料	电焊条	kg	3.68	0.150	0.150
	酚醛磁漆	kg	15.46	0.010	0.010
	调和漆	kg	11.12	0.020	0.020
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.080	—
	镀锌圆钢	kg	57.76	0.200	0.200
	裸铜线 1×4mm <sup>2</sup>	m	3.44	0.300	0.300
	铜接线端子	个	4.31	2.020	2.020
	电【机械】	kW·h	0.75	5.364	5.364
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.089	0.089

### 3.12 大空间高空灭火装置

工作内容: 开箱检查、整体吊装、找正、找平、安装固定、切管、焊法兰、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-285
项 目				大空间高空灭火装置
全 费 用 (元)				1617.03
其 中	人 工 费 (元)			830.88
	材 料 费 (元)			130.20
	机 械 费 (元)			63.16
	费 用 (元)			459.27
	增 值 税 (元)			133.52
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.723
	技工	工日	142.00	3.448
	高级技工	工日	212.00	0.862
材 料	钢板垫板	kg	3.85	14.160
	棉纱	kg	10.27	0.500
	耐油石棉橡胶板 中压	kg	26.10	0.340
	清油 C01-1	kg	15.90	0.040
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	0.420
	乙炔气	kg	22.58	0.140
	碳钢电焊条 结 422 Φ3.2	kg	4.31	1.160
	平焊法兰	副	—	(1.000)
	低压盲板	kg	3.85	0.360
	铅油	kg	8.28	0.200
	电【机械】	kW·h	0.75	59.172
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	0.329
	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	0.498
	电焊条烘干箱 60cm×50cm×75cm	台班	16.63	0.053

### 3.13 其他装置安装

工作内容：开箱检查、设备组装、画线定位、安装。

单位:台

定 额 编 号				WG9-286	WG9-287	WG9-288
项 目				火灾显示板（层显）	放气指标灯	气体灭火控制器
全 费 用（元）				810.58	48.48	71.81
其 中	人 工 费（元）			434.62	26.03	43.52
	材 料 费（元）			11.09	1.10	—
	机 械 费（元）			49.33	2.63	—
	费 用（元）			248.61	14.72	22.36
	增 值 税（元）			66.93	4.00	5.93
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.902	0.054	0.090
	技工	工日	142.00	1.803	0.108	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.451	0.027	0.045
材 料	棉纱	kg	10.27	—	0.050	—
	塑料胀塞 φ6~9	套	0.10	—	5.000	—
	脱脂棉	kg	24.64	0.020	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	14.098	0.050	—
	其他材料费	%	—	4.500	4.500	—
机 械	对话机	台班	7.37	1.335	—	—
	数字多用表	台班	29.58	1.335	0.089	—

工作内容: 搬运、开箱检查、安装。

单位:100m

定 额 编 号			WG9-289	
项 目			感温电缆探测器	
全 费 用 (元)			227.77	
其 中	人 工 费 (元)		130.37	
	材 料 费 (元)		3.64	
	机 械 费 (元)		5.27	
	费 用 (元)		69.68	
	增 值 税 (元)		18.81	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.271
	技工	工日	142.00	0.541
	高级技工	工日	212.00	0.135
材 料	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.010
	焊片 Φ3.5	个	0.55	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.100
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.178

### 3.14 自动报警系统装置调试

工作内容: 技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理。

单位:系统

定 额 编 号				WG9-290	WG9-291	WG9-292	WG9-293	WG9-294
项 目				128点以下	256点以下	500点以下	1000点以下	2000点以下
全 费 用 (元)				9415.75	17501.38	27118.76	36383.60	47863.37
其 中	人 工 费 (元)			4473.04	8309.87	13000.89	17503.70	22957.24
	材 料 费 (元)			167.68	226.69	279.66	343.20	465.59
	机 械 费 (元)			1122.93	2147.70	3250.64	4321.13	5744.46
	费 用 (元)			2874.65	5372.05	8348.41	11211.42	14744.06
	增 值 税 (元)			777.45	1445.07	2239.16	3004.15	3952.02
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	8.089	15.026	23.510	31.652	41.514
	技工	工日	142.00	20.222	37.567	58.774	79.131	103.785
	高级技工	工日	212.00	4.044	7.514	11.755	15.826	20.757
材 料	酒精	kg	7.02	0.390	0.460	0.560	0.600	0.700
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	7.200	8.840	10.300	12.190	16.820
	打印纸 132行	包	94.83	0.120	0.240	0.320	0.400	0.500
	阻燃聚氯乙烯导线 BV-1.0mm <sup>2</sup>	m	0.69	15.320	15.320	15.320	15.320	15.320
	光盘	张	2.59	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	31.562	58.592	86.412	119.744	169.758
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	3.133	6.266	9.398	12.531	15.664
	数字存储打印示波器	台班	252.66	2.848	5.696	8.811	11.392	14.240
	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285
	交流稳压电源	台班	7.92	4.272	8.544	12.816	17.088	21.360
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	4.005	6.675	9.345	13.350	20.025
	火灾探测器试验器	台班	3.77	3.382	6.764	12.994	24.386	67.462

### 3.15 火灾事故广播、消防通讯、消防电梯 系统装置调试

工作内容: 技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理。

单位: 见表

定 额 编 号				WG9-295	WG9-296
项 目				广播喇叭及音箱 (10只) 通讯分机及插孔 (10个)	电梯
				10只 (10个)	部
全 费 用 (元)				<b>629.63</b>	<b>1030.68</b>
其 中	人 工 费 (元)			96.95	556.67
	材 料 费 (元)			1.98	0.96
	机 械 费 (元)			283.35	67.38
	费 用 (元)			195.36	320.57
	增 值 税 (元)			51.99	85.10
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.175	1.006
	技工	工日	142.00	0.438	2.516
	高级技工	工日	212.00	0.088	0.504
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	2.634	1.276
机 械	数字多用表	台班	29.58	2.848	2.278
	实时声级计	台班	45.84	4.272	—
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.089	—

### 3.16 电动防火门、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、 防火阀控制系统装置调试

工作内容: 技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理。

单位:10处

定 额 编 号				WG9-297	WG9-298	WG9-299
项 目				电动防火门	防火卷帘门	正压送风阀、排烟阀、防火阀
全 费 用 (元)				774.86	3941.44	3515.98
其 中	人 工 费 (元)			448.52	2182.73	290.38
	材 料 费 (元)			1.32	15.21	2633.72
	机 械 费 (元)			20.24	196.07	100.68
	费 用 (元)			240.80	1221.99	200.89
	增 值 税 (元)			63.98	325.44	290.31
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.811	3.947	0.526
	技工	工日	142.00	2.027	9.867	1.313
	高级技工	工日	212.00	0.406	1.974	0.262
材 料	蓄电池 24AH	块	624.59	—	—	4.000
	阻燃聚氯乙烯导线 BV-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.06	—	2.000	4.000
	白炽灯泡 100W	只	1.29	—	3.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	1.754	11.898	7.981
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.570	2.278	0.178
	接地电阻测试仪	台班	53.27	—	0.285	0.285
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	—	0.311	—
	交流稳压电源	台班	7.92	0.427	1.709	1.193
	精密交直流稳压电源	台班	62.15	—	1.424	1.139

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第四章 旅客信息系统（PIS）

### 说 明

一、本章定额包括城市轨道交通旅客信息系统控制中心设备、车站设备、车载设备、外部接口、触摸屏系统的安装、调试及系统调试，共 6 节 118 个子目。

二、全系统联调按人工费的 30%计取。

三、本章 PIS 服务器包括中心数据服务器、中心网管服务器、中心网管、操作员服务器、直播服务器、多媒体素材服务器、数字视频服务器、咨询应用服务器。

四、本章工作站包括中心网管工作站、编辑（含监看）工作站。

五、本章 PIS 服务器系统软件包括中心数据服务器系统软件、中心网管服务器系统软件、中心网管、操作员服务器系统软件、直播服务器系统软件、多媒体素材服务器系统软件、数字视频服务器系统软件。

### 工程量计算规则

一、中心设备、车站设备、车载设备和附属设备安装调试，按设计图示数量以“台”为单位计算。

二、系统设备、软件安装、调试，按设计图示数量以“台（套）”为单位计算。

三、网络交换机系统功能调试，按设计图示数量以“个”为单位计算。

四、网络调试、系统试运行、验收测试，以“系统”为单位计算。

五、屏幕墙设备和附属设备安装调试，按设计图示数量以“套”为单位计算。

六、LED 显示屏安装调试，按设计图示数量以“m<sup>2</sup>”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 4.1 控制中心设备安装、调试

### 4.1.1 服务器安装、调试

工作内容: 技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、测试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-300
项 目				PIS服务器
全 费 用 (元)				466.24
其 中	人 工 费 (元)			260.87
	材 料 费 (元)			12.94
	机 械 费 (元)			13.16
	费 用 (元)			140.77
	增 值 税 (元)			38.50
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.541
	技工	工日	142.00	1.082
	高级技工	工日	212.00	0.271
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100
	光盘	张	2.59	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.249
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.445

#### 4.1.2 服务器系统软件安装、调试

工作内容: 技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、测试。

单位:套

定 额 编 号			WG9-301	
项 目			PIS服务器系统软件	
全 费 用 (元)			332.43	
其 中	人 工 费 (元)		173.66	
	材 料 费 (元)		14.21	
	机 械 费 (元)		18.43	
	费 用 (元)		98.68	
	增 值 税 (元)		27.45	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.360
	技工	工日	142.00	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.180
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.040
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.150
	光盘	张	2.59	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.349
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.623

### 4.1.3 视频录、编设备安装、调试

工作内容：开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、调试设备。

单位:台

定 额 编 号				WG9-302	WG9-303	WG9-304	WG9-305	WG9-306
项 目				DVD/VC D播放机	数字硬盘录像机			视屏打印 机
					4路输入	8路输入	16路输入	
全 费 用 (元)				219.48	348.10	697.12	1044.98	143.15
其 中	人 工 费 (元)			130.37	173.66	347.86	521.38	86.76
	材 料 费 (元)			0.04	0.45	0.91	1.36	—
	机 械 费 (元)			2.63	37.02	74.05	111.07	—
	费 用 (元)			68.32	108.23	216.74	324.89	44.57
	增 值 税 (元)			18.12	28.74	57.56	86.28	11.82
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.360	0.722	1.082	0.180
	技工	工日	142.00	0.541	0.721	1.443	2.163	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.180	0.361	0.541	0.090
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.050	0.605	1.210	1.816	—
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	—	—	—	—
	电视测试信号发生器	台班	41.60	—	0.890	1.780	2.670	—

工作内容：开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、调试设备。

单位:台

定 额 编 号				WG9-307	WG9-308	WG9-309
项 目				中心监视器		
				≤37cm	≤56cm	<56cm
全 费 用 (元)				215.01	279.40	311.72
其 中	人 工 费 (元)			121.70	156.45	173.66
	材 料 费 (元)			1.89	1.95	1.98
	机 械 费 (元)			7.37	11.60	13.96
	费 用 (元)			66.30	86.33	96.38
	增 值 税 (元)			17.75	23.07	25.74
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.253	0.324	0.360
	技工	工日	142.00	0.505	0.650	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.126	0.162	0.180
材 料	酒精	kg	7.02	0.100	0.100	0.100
	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050
	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020	0.020
	电【机械】	kW·h	0.75	0.139	0.220	0.264
	其他材料费	%	—	4.500	4.500	4.500
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.249	0.392	0.472

工作内容：开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、接线调整、试运行。

单位:台

定 额 编 号				WG9-310	WG9-311
项 目				中心控制器	中心交换机
全 费 用 (元)				288.48	469.18
其 中	人 工 费 (元)			173.66	165.29
	材 料 费 (元)			1.79	2.34
	机 械 费 (元)			—	117.53
	费 用 (元)			89.21	145.28
	增 值 税 (元)			23.82	38.74
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.360	0.343
	技工	工日	142.00	0.721	0.685
	高级技工	工日	212.00	0.180	0.172
材 料	酒精	kg	7.02	0.100	—
	棉纱	kg	10.27	0.050	—
	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020
	多功能土光清洁剂	盒	12.93	—	0.100
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.637
	其他材料费	%	—	4.500	4.500
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	—	0.623
	网络分析仪	台班	209.66	—	0.534

#### 4.1.4 机柜安装

工作内容: 装调技术准备、装调机具准备、搬运、开箱、检查、定位、安装、清理。

单位:台

定 额 编 号				WG9-312	WG9-313	WG9-314	WG9-315	WG9-316
项 目				中心机柜				
				BA23	BA123	H9642	19 "	24 "
全 费 用 (元)				153.71	187.86	222.32	290.92	428.12
其 中	人 工 费 (元)			83.30	104.00	124.88	166.46	249.62
	材 料 费 (元)			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	机 械 费 (元)			9.84	9.84	9.84	9.84	9.84
	费 用 (元)			47.85	58.48	69.21	90.57	133.28
	增 值 税 (元)			12.69	15.51	18.36	24.02	35.35
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.126	0.158	0.189	0.252	0.378
	技工	工日	142.00	0.505	0.630	0.757	1.009	1.513
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
机 械	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267

#### 4.1.5 视频信号处理设备安装

工作内容：开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-317	WG9-318	WG9-319	WG9-320
项 目				硬盘	视频、音频分配器	视频、音频切换器	
						4×1	8×1
全 费 用 (元)				6.34	154.00	232.28	407.58
其 中	人 工 费 (元)			1.79	69.50	108.70	195.69
	材 料 费 (元)			0.11	36.08	36.51	65.66
	机 械 费 (元)			1.98	—	7.96	7.96
	费 用 (元)			1.94	35.70	59.93	104.62
	增 值 税 (元)			0.52	12.72	19.18	33.65
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.004	0.145	0.225	0.406
	技工	工日	142.00	0.007	0.288	0.451	0.812
	高级技工	工日	212.00	0.002	0.072	0.113	0.203
材 料	标志牌	块	0.43	—	9.450	—	—
	尼龙线卡	个	0.12	—	252.500	—	—
	莲花插头	个	3.45	—	—	10.000	18.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.151	—	0.605	0.605
	其他材料费	%	—	—	5.000	4.500	5.000
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	0.222	—	0.890	0.890

#### 4.1.6 防火墙设备安装、调试

工作内容: 技术、机具、仪器仪表准备、电源检测和联试安全保护、接口正确性测试、检查、硬件系统的验证、硬件测试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-321	WG9-322	WG9-323	WG9-324	WG9-325
项 目				防火墙设备安装调试				
				包过滤防火墙	状态、动态检测防火墙	应用程序代理防火墙	NAT防火墙	个人防火墙
全 费 用 (元)				306.95	764.78	536.04	614.81	228.73
其中	人 工 费 (元)			173.66	434.62	304.25	347.86	130.37
	材 料 费 (元)			0.68	1.59	1.13	1.36	0.45
	机 械 费 (元)			11.93	27.85	19.89	23.87	7.96
	费 用 (元)			95.34	237.57	166.51	190.96	71.06
	增 值 税 (元)			25.34	63.15	44.26	50.76	18.89
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.360	0.902	0.631	0.722	0.271
	技工	工日	142.00	0.721	1.803	1.262	1.443	0.541
	高级技工	工日	212.00	0.180	0.451	0.316	0.361	0.135
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.908	2.118	1.513	1.816	0.605
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	1.335	3.115	2.225	2.670	0.890

#### 4.1.7 网关及交换机设备安装、调试

工作内容: 搬运、开箱检查、清点设备、定位、连接线缆、通电检查。

单位:台

定 额 编 号				WG9-326	WG9-327	WG9-328	WG9-329
项 目				网络编码器	媒体（素 材）网关	数字视频广 播IP（DVB- IP）网关	操作显示器
全 费 用（元）				<b>760.94</b>	<b>229.99</b>	<b>266.10</b>	<b>322.07</b>
其 中	人 工 费（元）			434.62	130.37	147.94	173.66
	材 料 费（元）			0.37	2.08	2.21	0.64
	机 械 费（元）			26.33	7.65	11.88	21.12
	费 用（元）			236.79	70.90	82.10	100.06
	增 值 税（元）			62.83	18.99	21.97	26.59
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.902	0.271	0.307	0.360
	技工	工日	142.00	1.803	0.541	0.613	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.451	0.135	0.154	0.180
材 料	脱脂棉	kg	24.64	—	0.020	0.020	—
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	—	0.100	0.100	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.498	0.281	0.452	0.854
	其他材料费	%	—	—	4.500	4.500	—
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.890	0.178	0.267	0.445
	笔记本电脑	台班	8.94	—	0.267	0.445	0.890

工作内容: 技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、加电调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-330	WG9-331	WG9-332	WG9-333	WG9-334
项 目				中心网络交换机				
				工作组级 交换机	部门级交换机		企业级交换机	
					二层交换 机	三层交换 机	二层交换 机	三层交换 机
全 费 用 (元)				282.87	376.20	422.42	422.42	469.18
其 中	人 工 费 (元)			130.37	147.94	156.45	156.45	165.29
	材 料 费 (元)			2.06	2.20	2.27	2.27	2.34
	机 械 费 (元)			39.71	78.62	98.07	98.07	117.53
	费 用 (元)			87.37	116.38	130.75	130.75	145.28
	增 值 税 (元)			23.36	31.06	34.88	34.88	38.74
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.307	0.324	0.324	0.343
	技工	工日	142.00	0.541	0.613	0.650	0.650	0.685
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.154	0.162	0.162	0.172
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	电【机械】	kW·h	0.75	0.253	0.445	0.541	0.541	0.637
	其他材料费	%	—	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	0.267	0.445	0.534	0.534	0.623
	网络分析仪	台班	209.66	0.178	0.356	0.445	0.445	0.534

工作内容: 技术设备、虚网划分、端口设置、包过滤、设备监控等功能调试。

单位:个

定 额 编 号				WG9-335	WG9-336
项 目				中心网络交换机系统功能调试	
				2个子网以下	2个子网以上每增加1个子网
全 费 用 (元)				221.23	31.33
其 中	人 工 费 (元)			130.37	17.35
	材 料 费 (元)			2.00	1.89
	机 械 费 (元)			2.39	0.39
	费 用 (元)			68.20	9.11
	增 值 税 (元)			18.27	2.59
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.036
	技工	工日	142.00	0.541	0.072
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.018
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100	0.100
	电【机械】	kW·h	0.75	0.182	0.030
	其他材料费	%	—	4.500	4.500
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	0.267	0.044

#### 4.1.8 监视器、接收机安装、调试

工作内容: 开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-337	WG9-338	WG9-339
项 目				模拟显示器		
				≤14"	≤22"	>22"
全 费 用 (元)				213.06	277.46	309.78
其 中	人 工 费 (元)			121.70	156.45	173.66
	材 料 费 (元)			0.10	0.17	0.20
	机 械 费 (元)			7.37	11.60	13.96
	费 用 (元)			66.30	86.33	96.38
	增 值 税 (元)			17.59	22.91	25.58
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.253	0.324	0.360
	技工	工日	142.00	0.505	0.650	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.126	0.162	0.180
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.139	0.220	0.264
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.249	0.392	0.472

工作内容: 搬运、开箱、通电检查、清点设备、调试、安装固定、接线、通电、调试记录、标记、扎线、清理施工现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-340	WG9-341
项 目				外部视频信号源接收机	中心管理软件包
全 费 用 (元)				313.57	1679.32
其 中	人 工 费 (元)			60.73	956.45
	材 料 费 (元)			5.10	10.85
	机 械 费 (元)			125.95	54.49
	费 用 (元)			95.90	519.17
	增 值 税 (元)			25.89	138.66
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.126	1.984
	技工	工日	142.00	0.252	3.967
	高级技工	工日	212.00	0.063	0.992
材 料	激光仪器费	元	1.00	4.225	2.820
	棉纱	kg	10.27	0.050	—
	复印机用纸 A4	包	17.24	—	0.100
	光盘	张	2.59	—	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.171	0.854
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	场强仪	台班	207.13	0.267	—
	频谱分析仪	台班	264.60	0.267	—
	铭牌打印机	台班	30.61	—	1.780

## 4.2 车站设备安装、调试

### 4.2.1 服务器、工作站安装、调试

工作内容: 技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试。

单位:台(套)

定 额 编 号				WG9-342
项 目				车站工作站
全 费 用 (元)				315.14
其 中	人 工 费 (元)			173.66
	材 料 费 (元)			18.27
	机 械 费 (元)			5.27
	费 用 (元)			91.92
	增 值 税 (元)			26.02
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.360
	技工	工日	142.00	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.180
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	0.100
	光盘	张	2.59	6.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.100
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.178

#### 4.2.2 控制器安装、调试

工作内容: 搬运、开箱清点、检验、画线、定位、设备安装、固定、接线、做标志。

单位:套

定 额 编 号				WG9-343	WG9-344	WG9-345	WG9-346
项 目				车站液晶电 视播出控制 器	屏幕墙播出 控制器	LED屏播出 控制器	网络管理控 制器
全 费 用 (元)				288.15	288.15	288.15	697.83
其 中	人 工 费 (元)			173.66	173.66	173.66	173.66
	材 料 费 (元)			1.49	1.49	1.49	0.94
	机 械 费 (元)			—	—	—	248.66
	费 用 (元)			89.21	89.21	89.21	216.95
	增 值 税 (元)			23.79	23.79	23.79	57.62
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.360	0.360	0.360	0.360
	技工	工日	142.00	0.721	0.721	0.721	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.180	0.180	0.180	0.180
材 料	标志牌	块	0.43	2.100	2.100	2.100	—
	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050	0.050
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	—	0.534
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	—	—	—	0.445
	频谱分析仪	台班	264.60	—	—	—	0.890

#### 4.2.3 转换器安装、调试

工作内容: 搬运、开箱清点、检验、画线、定位、设备安装、固定、接线、做标志。

单位:台

定 额 编 号				WG9-347	WG9-348	WG9-349
项 目				车站电视分配转换器	车程LED分配转换器	车站电园控制盒
全 费 用 (元)				125.10	125.10	117.33
其 中	人 工 费 (元)			69.50	69.50	69.50
	材 料 费 (元)			9.57	9.57	2.44
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			35.70	35.70	35.70
	增 值 税 (元)			10.33	10.33	9.69
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.145	0.145	0.145
	技工	工日	142.00	0.288	0.288	0.288
	高级技工	工日	212.00	0.072	0.072	0.072
材 料	标志牌	块	0.43	9.450	9.450	4.200
	棉纱	kg	10.27	—	—	0.050
	扎线卡	个	0.02	252.500	252.500	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

#### 4.2.4 显示设备安装

工作内容: 搬运、开箱检查、清点设备、定位、连接线缆、通电检查。

单位:套

定 额 编 号				WG9-350	WG9-351	WG9-352
项 目				屏幕墙		车站液晶电视
				监视器12台以下	监视器24台以下	
全 费 用 (元)				1182.46	2649.38	76.55
其 中	人 工 费 (元)			695.14	1564.43	43.52
	材 料 费 (元)			32.60	62.54	1.36
	机 械 费 (元)			—	—	1.98
	费 用 (元)			357.09	803.65	23.37
	增 值 税 (元)			97.63	218.76	6.32
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.443	3.246	0.090
	技工	工日	142.00	2.884	6.491	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.721	1.623	0.045
材 料	地脚螺栓 M14×120~230	套	4.66	6.120	12.240	—
	酒精	kg	7.02	0.100	0.100	0.100
	棉纱	kg	10.27	0.100	0.100	—
	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020	0.020
	地脚螺栓 M10×25	套	0.30	1.020	1.020	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	0.151
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	4.500
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	—	—	0.222

工作内容: 开箱检查、零部件配套、按说明通电、检查。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-353	WG9-354	WG9-355
项 目				LED显示屏(壁挂、吊装)		
				单基色	双基色	三基色
全 费 用 (元)				100.53	143.40	171.87
其 中	人 工 费 (元)			43.52	69.50	86.76
	材 料 费 (元)			0.41	0.41	0.41
	机 械 费 (元)			17.14	17.14	17.14
	费 用 (元)			31.16	44.51	53.37
	增 值 税 (元)			8.30	11.84	14.19
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.090	0.145	0.180
	技工	工日	142.00	0.181	0.288	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.045	0.072	0.090
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.552	0.552	0.552
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.445	0.445
	笔记本电脑	台班	8.94	0.445	0.445	0.445

工作内容: 搬运、开箱检查、清点设备、安装、固定、接线、通电检查、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-356	WG9-357
项 目				等离子显示屏	
				≤50"	
				摆放	壁挂或悬挂
全 费 用 (元)				151.94	195.11
其 中	人 工 费 (元)			86.76	112.93
	材 料 费 (元)			0.08	0.08
	机 械 费 (元)			5.27	5.27
	费 用 (元)			47.28	60.72
	增 值 税 (元)			12.55	16.11
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.180	0.234
	技工	工日	142.00	0.360	0.469
	高级技工	工日	212.00	0.090	0.117
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.100	0.100
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.178	0.178

工作内容: 搬运、开箱检查、清点设备、安装、固定、接线、通电检查、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-358	WG9-359
项 目				等离子显示屏	
				≤65"	
				摆放	壁挂或悬挂
全 费 用 (元)				223.89	266.92
其 中	人 工 费 (元)			130.37	156.45
	材 料 费 (元)			0.08	0.08
	机 械 费 (元)			5.27	5.27
	费 用 (元)			69.68	83.08
	增 值 税 (元)			18.49	22.04
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.324
	技工	工日	142.00	0.541	0.650
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.162
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.100	0.100
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.178	0.178

工作内容: 搬运、开箱检查、清点设备、安装、固定、接线、通电检查、清理现场。

单位:台

定 额 编 号				WG9-360	WG9-361
项 目				等离子显示屏	
				>65"	
				摆放	壁挂或悬挂
全 费 用 (元)				295.31	338.75
其 中	人 工 费 (元)			173.66	199.99
	材 料 费 (元)			0.08	0.08
	机 械 费 (元)			5.27	5.27
	费 用 (元)			91.92	105.44
	增 值 税 (元)			24.38	27.97
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.360	0.415
	技工	工日	142.00	0.721	0.829
	高级技工	工日	212.00	0.180	0.208
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.100	0.100
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.178	0.178

#### 4.2.5 播、控设备及软件安装、调试

工作内容：开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、找正调整、调试设备、试运行。

单位：见表

定 额 编 号				WG9-362	WG9-363
项 目				车站多电脑主机切换器 (KVM)	车站管理软件包
				台	套
全 费 用 (元)				113.68	1679.32
其 中	人 工 费 (元)			43.52	956.15
	材 料 费 (元)			5.35	10.85
	机 械 费 (元)			21.84	54.49
	费 用 (元)			33.58	519.17
	增 值 税 (元)			9.39	138.66
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.090	1.984
	技工	工日	142.00	0.181	3.967
	高级技工	工日	212.00	0.045	0.992
材 料	激光仪器费	元	1.00	0.893	2.820
	脱脂棉	kg	24.64	0.020	—
	复印机用纸 A4	包	17.24	—	0.100
	光盘	张	2.59	—	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	5.199	0.854
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.534	—
	彩色显示器 14"	台班	12.08	0.500	—
	铭牌打印机	台班	30.61	—	1.780

工作内容: 开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、找正调整、调试设备、试运行。

单位: 见表

定 额 编 号				WG9-364	WG9-365	WG9-366
项 目				通讯协议转换接口	显示屏接口网络连接器	显示屏接口通信软件
				个	台	套
全 费 用 (元)				43.09	33.60	76.43
其 中	人 工 费 (元)			26.03	17.35	43.52
	材 料 费 (元)			0.13	0.59	0.26
	机 械 费 (元)			—	2.63	2.63
	费 用 (元)			13.37	10.26	23.71
	增 值 税 (元)			3.56	2.77	6.31
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.054	0.036	0.090
	技工	工日	142.00	0.108	0.072	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.027	0.018	0.045
材 料	激光仪器费	元	1.00	—	0.035	0.035
	脱脂棉	kg	24.64	—	0.020	—
	自攻螺丝	个	0.03	4.080	—	—
	复印机用纸 A4	包	17.24	—	—	0.010
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.050	0.050
	其他材料费	%	—	4.500	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	—	0.089	0.089

工作内容: 技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-367	WG9-368	WG9-369
项 目				列出发出显示屏 控制软件	上/下行控制计算 机	视音屏数模转换 器
全 费 用 (元)				124.13	328.28	79.71
其 中	人 工 费 (元)			69.50	173.66	43.52
	材 料 费 (元)			8.68	18.38	7.25
	机 械 费 (元)			—	13.16	—
	费 用 (元)			35.70	95.97	22.36
	增 值 税 (元)			10.25	27.11	6.58
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.145	0.360	0.090
	技工	工日	142.00	0.288	0.721	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.072	0.180	0.045
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020	—
	冷压接线端头 RJ45	个	2.59	—	—	1.000
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	—	0.100	—
	VGA插头	个	4.31	—	—	1.000
	光盘	张	2.59	3.000	6.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.249	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	—	0.445	—

工作内容: 搬运、开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场。

单位:套

定 额 编 号				WG9-370	WG9-371	WG9-372
项 目				全自动多电脑切 换器	异步屏通讯控制 器	全彩色屏智能电 源控制器
全 费 用 (元)				115.22	202.01	117.20
其 中	人 工 费 (元)			69.50	104.25	69.50
	材 料 费 (元)			0.51	7.02	2.32
	机 械 费 (元)			—	13.55	—
	费 用 (元)			35.70	60.51	35.70
	增 值 税 (元)			9.51	16.68	9.68
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.145	0.216	0.145
	技工	工日	142.00	0.288	0.433	0.288
	高级技工	工日	212.00	0.072	0.108	0.072
材 料	标志牌	块	0.43	—	—	4.200
	棉纱	kg	10.27	0.050	—	0.050
	自攻螺丝	个	0.03	—	6.120	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	9.117	—
机 械	对话机	台班	7.37	—	0.890	—
	数字多用表	台班	29.58	—	0.134	—
	示波器	台班	8.49	—	0.356	—

工作内容: 搬运、开箱检查、清点设备、定位、连接线缆、通电检查。

单位:台

定 额 编 号				WG9-373	WG9-374	WG9-375
项 目				LED屏智能电源 控制器	全彩色LED屏控 制软件	播放软件
全 费 用 (元)				117.20	123.67	123.67
其 中	人 工 费 (元)			69.50	69.50	69.50
	材 料 费 (元)			2.32	8.26	8.26
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			35.70	35.70	35.70
	增 值 税 (元)			9.68	10.21	10.21
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.145	0.145	0.145
	技工	工日	142.00	0.288	0.288	0.288
	高级技工	工日	212.00	0.072	0.072	0.072
材 料	标志牌	块	0.43	4.200	—	—
	棉纱	kg	10.27	0.050	—	—
	脱脂棉	kg	24.64	—	0.020	0.020
	光盘	张	2.59	—	3.000	3.000

#### 4.2.6 视频传输设备安装、调试

工作内容：开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行。

单位:台

定 额 编 号				WG9-376	WG9-377	WG9-378
项 目				视频传输设备		
				多路遥控发射设备	接收设备	解码驱动器
全 费 用 (元)				825.61	528.26	136.00
其 中	人 工 费 (元)			347.86	260.87	52.06
	材 料 费 (元)			27.03	27.40	27.15
	机 械 费 (元)			134.67	41.20	12.43
	费 用 (元)			247.88	155.17	33.13
	增 值 税 (元)			68.17	43.62	11.23
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.722	0.541	0.108
	技工	工日	142.00	1.443	1.082	0.216
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.271	0.054
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050
	螺栓 M15	套	5.17	4.080	4.080	5.100
	电【机械】	kW·h	0.75	7.227	7.725	0.363
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.445	0.267
	光功率计	台班	55.66	1.780	—	—
	直流稳压电源	台班	12.60	1.780	2.225	—
	示波器	台班	8.49	—	—	0.534

#### 4.2.7 车站机柜及配电柜安装、调试

工作内容：开箱检查、清洁搬运、安装固定、附件安装、接地等。

单位:台

定 额 编 号				WG9-379	WG9-380	WG9-381
项 目				车站机柜		全彩色屏智能配 电柜
				落地式	墙挂式	
全 费 用 (元)				365.08	570.90	352.62
其 中	人 工 费 (元)			216.34	341.08	199.60
	材 料 费 (元)			7.47	7.47	21.37
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			111.13	175.21	102.53
	增 值 税 (元)			30.14	47.14	29.12
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.328	0.517	0.302
	技工	工日	142.00	1.311	2.067	1.210
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	地脚螺栓 M14×120~230	套	4.66	—	—	4.080
	机柜机架	个	—	(1.000)	(1.000)	—
	棉纱	kg	10.27	0.100	0.100	0.200
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.080	4.080	—
	地脚螺栓 M10×25	套	0.30	—	—	1.020

### 4.3 车载设备安装、调试

工作内容: 技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-382	WG9-383
项 目				车载电视分配转换器	便携式工作站
全 费 用 (元)				152.12	314.19
其 中	人 工 费 (元)			69.50	173.66
	材 料 费 (元)			34.36	17.40
	机 械 费 (元)			—	5.27
	费 用 (元)			35.70	91.92
	增 值 税 (元)			12.56	25.94
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.145	0.360
	技工	工日	142.00	0.288	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.072	0.180
材 料	标志牌	块	0.43	9.450	—
	尼龙线卡	个	0.12	252.500	—
	脱脂棉	kg	24.64	—	0.020
	多功能上光清洁剂	盒	12.93	—	0.100
	光盘 5"	张	2.59	—	6.000
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.100
机 械	数字多用表	台班	29.58	—	0.178

工作内容: 开箱检查、清洁搬运、安装固定、附件安装、接地等。

单位:套

定 额 编 号				WG9-384	WG9-385	WG9-386	WG9-387
项 目				车载站机柜(司机室车载机柜)		车厢机箱	
				落地式	墙挂式	固定式标准机箱	翻转式标准机箱
全 费 用 (元)				365.50	571.31	148.28	216.89
其 中	人 工 费 (元)			216.34	341.08	83.30	124.88
	材 料 费 (元)			7.85	7.85	0.02	0.02
	机 械 费 (元)			—	—	6.56	6.56
	费 用 (元)			111.13	175.21	46.16	67.52
	增 值 税 (元)			30.18	47.17	12.24	17.91
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.328	0.517	0.126	0.189
	技工	工日	142.00	1.311	2.067	0.505	0.757
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	机柜机架	个	—	(1.000)	(1.000)	—	—
	棉纱	kg	10.27	0.100	0.100	—	—
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.080	4.080	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	0.028	0.028
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	—	—
机 械	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	—	—	0.178	0.178

工作内容: 搬运、开箱检查、清点设备、定位、连接线缆、通电检查。

单位: 见表

定 额 编 号				WG9-388	WG9-389	WG9-390	WG9-391	WG9-392
项 目				车站液晶 电视	司机室监 控屏	车厢显示 屏	车载接收 器	车载管理 软件包
				台	台	台	台	套
全 费 用 (元)				114.12	812.58	114.12	78.70	1679.32
其 中	人 工 费 (元)			65.32	434.62	65.32	43.52	956.15
	材 料 费 (元)			3.34	12.93	3.34	3.84	10.85
	机 械 费 (元)			1.64	49.33	1.64	1.64	54.49
	费 用 (元)			34.40	248.61	34.40	23.20	519.17
	增 值 税 (元)			9.42	67.09	9.42	6.50	138.66
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.135	0.902	0.135	0.090	1.984
	技工	工日	142.00	0.271	1.803	0.271	0.181	3.967
	高级技工	工日	212.00	0.068	0.451	0.068	0.045	0.992
材 料	激光仪器费	元	1.00	0.206	1.758	0.206	0.206	2.820
	脱脂棉	kg	24.64	—	0.020	—	0.020	—
	复印机用纸 A4	包	17.24	—	—	—	—	0.100
	光盘 5"	张	2.59	—	—	—	—	2.000
	镀锌带母螺栓 M8×30~60	套	0.34	4.080	—	4.080	4.080	—
	电【机械】	kW·h	0.75	2.220	14.098	2.220	2.220	0.854
	其他材料费	%	—	5.000	4.500	5.000	4.500	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	0.222	1.335	0.222	0.222	—
	数字多用表	台班	29.58	—	1.335	—	—	—
	铭牌打印机	台班	30.61	—	—	—	—	1.780

#### 4.4 外部接口安装、调试

工作内容: 技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-393	WG9-394	WG9-395	WG9-396
项 目				车辆接口	列车自动运行系统(ATS)	综合信息管理系统(IMS)	网络接口
全 费 用 (元)				33.54	95.02	98.51	98.51
其 中	人 工 费 (元)			17.35	56.73	56.73	56.73
	材 料 费 (元)			0.53	0.50	0.53	0.53
	机 械 费 (元)			2.63	0.53	2.63	2.63
	费 用 (元)			10.26	29.41	30.49	30.49
	增 值 税 (元)			2.77	7.85	8.13	8.13
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.036	0.118	0.118	0.118
	技工	工日	142.00	0.072	0.235	0.235	0.235
	高级技工	工日	212.00	0.018	0.059	0.059	0.059
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020	0.020	0.020
	电【机械】	kW·h	0.75	0.050	0.010	0.050	0.050
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.018	0.089	0.089

## 4.5 触摸屏系统安装、调试

工作内容：开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

单位:台

定 额 编 号				WG9-397	WG9-398	WG9-399	WG9-400
项 目				>5.7" 真彩触摸屏		5.7" 真彩触摸屏	
				桌面摆放式	嵌入式	无线单向	无线双向
全 费 用 (元)				191.96	235.06	120.91	156.28
其 中	人 工 费 (元)			104.25	130.37	65.32	86.76
	材 料 费 (元)			2.28	2.28	2.05	2.05
	机 械 费 (元)			10.59	10.59	6.61	6.61
	费 用 (元)			58.99	72.41	36.95	47.96
	增 值 税 (元)			15.85	19.41	9.98	12.90
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.216	0.271	0.135	0.180
	技工	工日	142.00	0.433	0.541	0.271	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.108	0.135	0.068	0.090
材 料	酒精	kg	7.02	0.100	0.100	0.100	0.100
	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050	0.050
	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020	0.020	0.020
	电【机械】	kW·h	0.75	0.655	0.655	0.352	0.352
	其他材料费	%	—	4.500	4.500	4.500	4.500
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.089	0.089	0.089
	笔记本电脑	台班	8.94	0.890	0.890	0.445	0.445

工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

单位:台

定 额 编 号				WG9-401	WG9-402	WG9-403
项 目				3.8" 彩色触摸屏 (嵌入式)	PDA触摸屏(无线 手持)	智能型触摸屏
全 费 用 (元)				80.63	155.72	233.11
其 中	人 工 费 (元)			43.52	86.76	130.37
	材 料 费 (元)			1.10	0.31	0.49
	机 械 费 (元)			4.62	7.41	10.59
	费 用 (元)			24.73	48.38	72.41
	增 值 税 (元)			6.66	12.86	19.25
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.090	0.180	0.271
	技工	工日	142.00	0.181	0.360	0.541
	高级技工	工日	212.00	0.045	0.090	0.135
材 料	酒精	kg	7.02	0.050	—	—
	棉纱	kg	10.27	0.030	—	—
	脱脂棉	kg	24.64	0.010	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.201	0.413	0.655
	其他材料费	%	—	5.000	—	—
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.089	0.089
	笔记本电脑	台班	8.94	0.222	0.534	0.890

工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

单位:台

定 额 编 号			WG9-404	
项 目			无线接收器	
全 费 用 (元)			79.59	
其 中	人 工 费 (元)		43.52	
	材 料 费 (元)		0.15	
	机 械 费 (元)		4.62	
	费 用 (元)		24.73	
	增 值 税 (元)		6.57	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.090
	技工	工日	142.00	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.045
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.201
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089
	笔记本电脑	台班	8.94	0.222

工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

单位:台

定 额 编 号				WG9-405	WG9-406
项 目				按键面板	
				2~12键	>12键
全 费 用 (元)				107.30	150.93
其 中	人 工 费 (元)			60.73	86.76
	材 料 费 (元)			0.13	0.15
	机 械 费 (元)			4.22	4.62
	费 用 (元)			33.36	46.94
	增 值 税 (元)			8.86	12.46
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.126	0.180
	技工	工日	142.00	0.252	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.063	0.090
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.171	0.201
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.089
	笔记本电脑	台班	8.94	0.178	0.222

工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

单位:台

定 额 编 号				WG9-407	WG9-408
项 目				标准型主控机	
				8串口, 1网络口, 机架安装, 1U	8串口, 8红外, 8I/O, 8继电器, 1网络口, 机架安装, 1U
全 费 用 (元)				190.94	455.86
其 中	人 工 费 (元)			86.76	173.66
	材 料 费 (元)			17.75	129.25
	机 械 费 (元)			17.24	17.24
	费 用 (元)			53.42	98.07
	增 值 税 (元)			15.77	37.64
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.180	0.360
	技工	工日	142.00	0.360	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.090	0.180
材 料	冷压接线端头 RJ45	个	2.59	1.000	1.000
	通信接头 DB9	个	1.72	8.000	8.000
	弱电冷压端子	个	2.59	—	41.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.783	0.783
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.267	0.267
	笔记本电脑	台班	8.94	0.890	0.890
	电缆测试仪	台班	15.60	0.089	0.089

工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

单位:台

定 额 编 号				WG9-409	WG9-410	WG9-411
项 目				小型主控机		
				1网络口	2网络口	无线网卡型
全 费 用 (元)				234.71	284.37	232.82
其 中	人 工 费 (元)			112.93	139.17	112.93
	材 料 费 (元)			21.30	24.13	18.67
	机 械 费 (元)			15.25	17.24	15.85
	费 用 (元)			65.85	80.35	66.15
	增 值 税 (元)			19.38	23.48	19.22
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.234	0.288	0.234
	技工	工日	142.00	0.469	0.577	0.469
	高级技工	工日	212.00	0.117	0.145	0.117
材 料	冷压接线端头 RJ45	个	2.59	1.000	2.000	—
	通信接头 DB9	个	1.72	4.000	4.000	4.000
	弱电冷压端子	个	2.59	4.000	4.000	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.632	0.783	0.755
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.267	0.267	0.267
	笔记本电脑	台班	8.94	0.667	0.890	0.890
	电缆测试仪	台班	15.60	0.089	0.089	—

工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

单位:台

定 额 编 号				WG9-412	WG9-413
项 目				接口机	
				4红外, 4I/O, 4继电器, 机架安装, 1U	8红外, 8I/O, 8继电器, 机架安装, 1U
全 费 用 (元)				292.49	423.19
其 中	人 工 费 (元)			130.37	173.66
	材 料 费 (元)			60.99	115.38
	机 械 费 (元)			6.61	6.61
	费 用 (元)			70.37	92.60
	增 值 税 (元)			24.15	34.94
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.360
	技工	工日	142.00	0.541	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.180
材 料	通信接头 DB9	个	1.72	2.000	2.000
	弱电冷压端子	个	2.59	21.000	41.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.352	0.352
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.089
	笔记本电脑	台班	8.94	0.445	0.445

## 4.6 PIS综合显示系统设备安装调试

工作内容：开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行。

单位:站

定 额 编 号				WG9-414	WG9-415	WG9-416	WG9-417
项 目				特大型客站 调试	大型客站调 试	中型客站调 试	小型客站调 试
全 费 用 (元)				11831.03	9605.17	7382.23	5160.79
其 中	人 工 费 (元)			6953.38	5649.46	4345.78	3042.22
	材 料 费 (元)			11.72	9.32	6.97	4.65
	机 械 费 (元)			209.49	165.93	123.88	82.59
	费 用 (元)			3679.57	2987.37	2296.06	1605.21
	增 值 税 (元)			976.87	793.09	609.54	426.12
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	14.425	11.720	9.016	6.311
	技工	工日	142.00	28.850	23.440	18.031	12.622
	高级技工	工日	212.00	7.215	5.862	4.509	3.157
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	15.628	12.424	9.292	6.194
机 械	笔记本电脑	台班	8.94	22.250	17.800	13.350	8.900
	示波器	台班	8.49	1.246	0.801	0.534	0.356

## 第五章 安全防范系统（SPS）

### 说 明

一、本章定额包括入侵报警设备安装、出入口控制设备安装、安全防范分系统调试等，共 6 节 84 个子目。

二、安全防范全系统联调费按人工费的 30% 计取。

### 工程量计算规则

一、入侵报警器设备安装工程，按设计图示数量以“套”为单位计算。

二、出入口控制设备安装工程，按设计图示数量以“台”为单位计算。

三、分系统调试、系统试运行，以“系统”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 5.1 入侵报警设备安装

### 5.1.1 入侵探测器安装（室内外、周界）

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装。

单位:套

定 额 编 号				WG9-418	WG9-419	WG9-420	WG9-421	WG9-422
项 目				门磁开关		窗磁开关	紧急脚踏开关	
				有线	无线		有线	无线
全 费 用（元）				49.82	105.94	49.82	28.18	49.82
其 中	人 工 费（元）			26.03	52.06	26.03	12.91	26.03
	材 料 费（元）			2.33	2.45	2.33	2.33	2.33
	机 械 费（元）			2.63	10.53	2.63	2.63	2.63
	费 用（元）			14.72	32.15	14.72	7.98	14.72
	增 值 税（元）			4.11	8.75	4.11	2.33	4.11
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.054	0.108	0.054	0.027	0.054
	技工	工日	142.00	0.108	0.216	0.108	0.054	0.108
	高级技工	工日	212.00	0.027	0.054	0.027	0.013	0.027
材 料	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	焊片 Φ3.5	个	0.55	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.050	0.199	0.050	0.050	0.050
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.356	0.089	0.089	0.089

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-423	WG9-424	WG9-425
项 目				紧急手动开关		主动红外探测器 (对)
				有线	无线	
全 费 用 (元)				28.18	64.14	238.14
其 中	人 工 费 (元)			12.91	34.70	130.37
	材 料 费 (元)			2.33	2.33	5.20
	机 械 费 (元)			2.63	2.63	10.53
	费 用 (元)			7.98	19.18	72.38
	增 值 税 (元)			2.33	5.30	19.66
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.027	0.072	0.271
	技工	工日	142.00	0.054	0.144	0.541
	高级技工	工日	212.00	0.013	0.036	0.135
材 料	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.010	0.010	0.010
	焊片 Φ3.5	个	0.55	3.000	3.000	8.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.050	0.050	0.199
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.089	0.356

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-426	WG9-427	WG9-428
项 目				被动红外探测器		红外幕帘探测器
				有线	无线	
全 费 用 (元)				164.39	236.34	279.38
其 中	人 工 费 (元)			86.76	130.37	156.45
	材 料 费 (元)			3.55	3.55	3.55
	机 械 费 (元)			10.53	10.53	10.53
	费 用 (元)			49.98	72.38	85.78
	增 值 税 (元)			13.57	19.51	23.07
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.180	0.271	0.324
	技工	工日	142.00	0.360	0.541	0.650
	高级技工	工日	212.00	0.090	0.135	0.162
材 料	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.010	0.010	0.010
	焊片 Φ3.5	个	0.55	5.000	5.000	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.199	0.199	0.199
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.356	0.356	0.356

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-429	WG9-430	WG9-431
项 目				多技术复合探测器		
				吸顶	壁装	长距离
全 费 用 (元)				236.34	279.38	307.77
其 中	人 工 费 (元)			130.37	156.45	173.66
	材 料 费 (元)			3.55	3.55	3.55
	机 械 费 (元)			10.53	10.53	10.53
	费 用 (元)			72.38	85.78	94.62
	增 值 税 (元)			19.51	23.07	25.41
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.324	0.360
	技工	工日	142.00	0.541	0.650	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.162	0.180
材 料	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.010	0.010	0.010
	焊片 Φ3.5	个	0.55	5.000	5.000	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.199	0.199	0.199
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.356	0.356	0.356

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-432	WG9-433	WG9-434	WG9-435	WG9-436
项 目				微波探测 器	微波墙式 探测器	超声波探 测器	激光探测 器(一收、 一发)	玻璃破碎 探测器
全 费 用 (元)				236.34	238.14	236.34	255.68	307.77
其 中	人 工 费 (元)			130.37	130.37	130.37	130.37	173.66
	材 料 费 (元)			3.55	5.20	3.55	5.35	3.55
	机 械 费 (元)			10.53	10.53	10.53	21.06	10.53
	费 用 (元)			72.38	72.38	72.38	77.79	94.62
	增 值 税 (元)			19.51	19.66	19.51	21.11	25.41
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.271	0.271	0.271	0.360
	技工	工日	142.00	0.541	0.541	0.541	0.541	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.135	0.135	0.135	0.180
材 料	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	焊片 Φ3.5	个	0.55	5.000	8.000	5.000	8.000	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.199	0.199	0.199	0.399	0.199
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.356	0.356	0.356	0.712	0.356

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-437	WG9-438	WG9-439	WG9-440	WG9-441
项 目				振动探测 器	驻波探测 器	泄露电缆 探测器(不 含线缆)	感应式探 测器(不含 线缆)	无线报警 探测器
全 费 用 (元)				236.34	227.58	227.58	227.58	213.27
其 中	人 工 费 (元)			130.37	130.37	130.37	130.37	121.70
	材 料 费 (元)			3.55	3.47	3.47	3.47	3.47
	机 械 费 (元)			10.53	5.27	5.27	5.27	5.27
	费 用 (元)			72.38	69.68	69.68	69.68	65.22
	增 值 税 (元)			19.51	18.79	18.79	18.79	17.61
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.271	0.271	0.271	0.253
	技工	工日	142.00	0.541	0.541	0.541	0.541	0.505
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.135	0.135	0.135	0.126
材 料	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	焊片 Φ3.5	个	0.55	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.199	0.100	0.100	0.100	0.100
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.356	0.178	0.178	0.178	0.178

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-442	WG9-443
项 目				报警声音复核装置(拾音器)	无线传输报警按钮
全 费 用 (元)				152.63	61.64
其 中	人 工 费 (元)			86.76	34.70
	材 料 费 (元)			0.72	0.04
	机 械 费 (元)			5.27	2.63
	费 用 (元)			47.28	19.18
	增 值 税 (元)			12.60	5.09
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.180	0.072
	技工	工日	142.00	0.360	0.144
	高级技工	工日	212.00	0.090	0.036
材 料	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.010	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.100	0.050
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.178	0.089

### 5.1.2 安全防范系统SPS（入侵报警设备安装）

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位：见表

定 额 编 号				WG9-444	WG9-445	WG9-446	WG9-447
项 目				声控探测器	周界探测器	地音探测器	开关、按钮
				套	100m	100m	套
全 费 用（元）				236.56	4644.53	2005.83	114.42
其 中	人 工 费（元）			130.37	2729.30	1130.02	66.52
	材 料 费（元）			7.73	10.15	10.15	4.28
	机 械 费（元）			7.90	78.98	78.98	—
	费 用（元）			71.03	1442.61	621.06	34.17
	增 值 税（元）			19.53	383.49	165.62	9.45
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.271	5.662	2.344	0.101
	技工	工日	142.00	0.541	11.324	4.688	0.403
	高级技工	工日	212.00	0.135	2.832	1.173	—
材 料	半圆头镀锌螺栓 M6~12×22~80	套	0.59	5.000	—	—	—
	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	5.000	10.000	10.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.150	1.495	1.495	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	—
	其他材料费	元	1.00	—	—	—	4.280
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.267	2.670	2.670	—

### 5.1.3 报警控制器安装

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-448	WG9-449	WG9-450	WG9-451
项 目				多线制报警控制器			
				8路	16路	32路	64路
全 费 用 (元)				1199.23	1651.86	2126.09	2635.12
其 中	人 工 费 (元)			695.14	956.15	1216.92	1477.44
	材 料 费 (元)			10.89	21.36	42.29	84.10
	机 械 费 (元)			24.50	30.91	43.73	64.11
	费 用 (元)			369.68	507.05	647.60	791.89
	增 值 税 (元)			99.02	136.39	175.55	217.58
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.443	1.984	2.524	3.065
	技工	工日	142.00	2.884	3.967	5.049	6.130
	高级技工	工日	212.00	0.721	0.992	1.263	1.533
材 料	棉纱	kg	10.27	0.020	0.040	0.080	0.160
	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.020	0.040	0.080	0.160
	焊片 Φ3.5	个	0.55	16.000	32.000	64.000	128.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.783	1.011	1.467	2.278
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.534	0.712	0.890
	示波器	台班	8.49	1.335	1.780	2.670	4.450

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-452	WG9-453	WG9-454	WG9-455
项 目				总线制报警控制器			
				8路	16路	32路	64路
全 费 用 (元)				912.54	1363.75	1691.61	2195.41
其 中	人 工 费 (元)			521.38	782.39	956.15	1216.92
	材 料 费 (元)			10.89	20.06	38.42	75.04
	机 械 费 (元)			24.50	30.91	43.73	64.11
	费 用 (元)			280.42	417.79	513.64	658.07
	增 值 税 (元)			75.35	112.60	139.67	181.27
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.082	1.623	1.984	2.524
	技工	工日	142.00	2.163	3.246	3.967	5.049
	高级技工	工日	212.00	0.541	0.812	0.992	1.263
材 料	棉纱	kg	10.27	0.020	0.040	0.080	0.160
	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.020	0.020	0.020	0.020
	焊片 Φ3.5	个	0.55	16.000	32.000	64.000	128.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.783	1.011	1.467	2.278
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.534	0.712	0.890
	示波器	台班	8.49	1.335	1.780	2.670	4.450

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-456	WG9-457
项 目				总线制报警控制器	
				128路	超过128路, 每增加1路
全 费 用 (元)				2973.80	21.18
其 中	人 工 费 (元)			1477.44	8.68
	材 料 费 (元)			149.82	1.16
	机 械 费 (元)			225.96	3.39
	费 用 (元)			875.04	6.20
	增 值 税 (元)			245.54	1.75
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.065	0.018
	技工	工日	142.00	6.130	0.036
	高级技工	工日	212.00	1.533	0.009
材 料	棉纱	kg	10.27	0.300	—
	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	0.020	—
	焊片 Φ3.5	个	0.55	256.000	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	6.194	0.085
机 械	数字多用表	台班	29.58	5.340	0.089
	示波器	台班	8.49	8.010	0.089

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-458	WG9-459	WG9-460
项 目				有线对讲主机		用户机
				8路	16路	
全 费 用 (元)				948.15	1422.98	71.81
其 中	人 工 费 (元)			521.38	782.39	43.52
	材 料 费 (元)			0.95	1.63	—
	机 械 费 (元)			52.65	78.98	—
	费 用 (元)			294.88	442.49	22.36
	增 值 税 (元)			78.29	117.49	5.93
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.082	1.623	0.090
	技工	工日	142.00	2.163	3.246	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.541	0.812	0.045
材 料	棉纱	kg	10.27	0.020	0.050	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.997	1.495	—
机 械	数字多用表	台班	29.58	1.780	2.670	—

### 5.1.4 报警显示设备安装

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装。

单位:套

定 额 编 号				WG9-461	WG9-462	WG9-463
项 目				报警灯	警铃	报警警号
全 费 用 (元)				48.43	48.43	48.43
其 中	人 工 费 (元)			26.03	26.03	26.03
	材 料 费 (元)			1.05	1.05	1.05
	机 械 费 (元)			2.63	2.63	2.63
	费 用 (元)			14.72	14.72	14.72
	增 值 税 (元)			4.00	4.00	4.00
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.054	0.054	0.054
	技工	工日	142.00	0.108	0.108	0.108
	高级技工	工日	212.00	0.027	0.027	0.027
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050
	塑料胀塞 φ6~9	套	0.10	5.000	5.000	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.050	0.050	0.050
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.089	0.089

### 5.1.5 报警信号传输设备安装

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-464	WG9-465	WG9-466	WG9-467
项 目				有线报警信号前端传输设备(不含线缆)			
				电话线传输发送器	电源线传输发送器	专线传输发送器	网络传输接口
全 费 用 (元)				487.57	730.75	974.00	93.73
其 中	人 工 费 (元)			260.87	391.10	521.38	43.52
	材 料 费 (元)			1.15	1.48	1.80	0.19
	机 械 费 (元)			33.88	50.82	67.76	13.16
	费 用 (元)			151.41	227.01	302.64	29.12
	增 值 税 (元)			40.26	60.34	80.42	7.74
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.541	0.812	1.082	0.090
	技工	工日	142.00	1.082	1.622	2.163	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.271	0.406	0.541	0.045
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.854	1.282	1.709	0.249
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.890	1.335	1.780	0.445
	示波器	台班	8.49	0.890	1.335	1.780	—

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位:系统

定 额 编 号				WG9-468	WG9-469	WG9-470	WG9-471	WG9-472
项 目				报警信号接收机(不含线缆)				
				专线传输接收机	电话线接收机	电源线接收机	无线门磁开关接收器	共用天线信号接收机
全 费 用 (元)				559.15	559.15	702.44	631.10	559.15
其 中	人 工 费 (元)			304.25	304.25	391.10	347.86	304.25
	材 料 费 (元)			1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	机 械 费 (元)			33.88	33.88	33.88	33.88	33.88
	费 用 (元)			173.70	173.70	218.31	196.10	173.70
	增 值 税 (元)			46.17	46.17	58.00	52.11	46.17
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.631	0.631	0.812	0.722	0.631
	技工	工日	142.00	1.262	1.262	1.622	1.443	1.262
	高级技工	工日	212.00	0.316	0.316	0.406	0.361	0.316
材 料	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	电【机械】	kW·h	0.75	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890
	示波器	台班	8.49	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890

工作内容: 开箱检查、安装、功能检查、性能测试、通信实验。

单位:套

定 额 编 号				WG9-473	WG9-474	WG9-475
项 目				无线报警发送、接收设备		
				发送设备2W以下	发送设备5W以下	无线报警接收设备
全 费 用 (元)				368.67	768.50	573.95
其 中	人 工 费 (元)			173.66	391.10	347.86
	材 料 费 (元)			0.37	0.56	—
	机 械 费 (元)			49.54	74.31	—
	费 用 (元)			114.66	239.08	178.70
	增 值 税 (元)			30.44	63.45	47.39
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.360	0.812	0.722
	技工	工日	142.00	0.721	1.622	1.443
	高级技工	工日	212.00	0.180	0.406	0.361
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.498	0.748	—
机 械	光功率计	台班	55.66	0.890	1.335	—

## 5.2 出入口控制设备安装

### 5.2.1 目标识别设备安装

工作内容：开箱检查、设备初验、安装设备、调整、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-476	WG9-477	WG9-478	WG9-479
项 目				读卡器		指纹门禁系统	
				不带键盘	带键盘	指纹采集器	指纹识别器
全 费 用 (元)				297.13	297.13	78.01	297.13
其 中	人 工 费 (元)			173.66	173.66	43.52	173.66
	材 料 费 (元)			1.75	1.75	1.71	1.75
	机 械 费 (元)			5.27	5.27	2.63	5.27
	费 用 (元)			91.92	91.92	23.71	91.92
	增 值 税 (元)			24.53	24.53	6.44	24.53
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.360	0.360	0.090	0.360
	技工	工日	142.00	0.721	0.721	0.181	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.180	0.180	0.045	0.180
材 料	膨胀螺栓 M5	套	0.41	4.080	4.080	4.080	4.080
	电【机械】	kW·h	0.75	0.100	0.100	0.050	0.100
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.178	0.178	0.089	0.178

工作内容: 开箱检查、设备初验、安装设备、调整、系统调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-480	WG9-481	WG9-482
项 目				面部识别系统		密码键盘
				面部信息采集器	面部识别器	
全 费 用 (元)				149.35	297.13	149.35
其 中	人 工 费 (元)			86.76	173.66	86.76
	材 料 费 (元)			1.71	1.75	1.71
	机 械 费 (元)			2.63	5.27	2.63
	费 用 (元)			45.92	91.92	45.92
	增 值 税 (元)			12.33	24.53	12.33
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.180	0.360	0.180
	技工	工日	142.00	0.360	0.721	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.090	0.180	0.090
材 料	膨胀螺栓 M5	套	0.41	4.080	4.080	4.080
	电【机械】	kW·h	0.75	0.050	0.100	0.050
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.178	0.089

## 5.2.2 控制设备安装

工作内容：开箱检查、设备初验、安装设备、调整。

单位:台

定 额 编 号				WG9-483	WG9-484	WG9-485	WG9-486	WG9-487
项 目				门禁控制器				
				单门	双门	四门	八门	十六门
全 费 用 (元)				157.00	309.41	533.91	909.98	1528.14
其 中	人 工 费 (元)			86.76	173.66	304.25	521.38	869.15
	材 料 费 (元)			4.73	5.05	5.37	5.77	6.63
	机 械 费 (元)			5.27	10.53	15.80	26.33	52.65
	费 用 (元)			47.28	94.62	164.41	281.36	473.53
	增 值 税 (元)			12.96	25.55	44.08	75.14	126.18
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.180	0.360	0.631	1.082	1.803
	技工	工日	142.00	0.360	0.721	1.262	2.163	3.606
	高级技工	工日	212.00	0.090	0.180	0.316	0.541	0.902
材 料	膨胀螺栓 M8	套	0.61	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080
	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.030	0.040	0.050	0.070
	膨胀螺栓 M5	套	0.41	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080
	电【机械】	kW·h	0.75	0.100	0.199	0.299	0.498	0.997
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.178	0.356	0.534	0.890	1.780

### 5.2.3 执行机构设备安装

工作内容：开箱检查、设备初验、安装设备、调整、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-488	WG9-489	WG9-490	WG9-491
项 目				电控锁	电磁吸力锁	电子密码锁	可视对讲门铃
全 费 用 (元)				304.07	376.40	47.68	663.19
其 中	人 工 费 (元)			173.66	217.28	26.03	391.10
	材 料 费 (元)			0.15	0.48	0.36	0.48
	机 械 费 (元)			10.53	10.53	2.63	10.53
	费 用 (元)			94.62	117.03	14.72	206.32
	增 值 税 (元)			25.11	31.08	3.94	54.76
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.360	0.451	0.054	0.812
	技工	工日	142.00	0.721	0.902	0.108	1.622
	高级技工	工日	212.00	0.180	0.225	0.027	0.406
材 料	自攻螺丝 M10×30~50	个	0.04	—	2.040	2.040	2.040
	自攻螺丝 φ5×25	个	0.03	—	4.080	4.080	4.080
	自攻螺丝 φ8×35	个	0.03	—	4.080	4.080	4.080
	电【机械】	kW·h	0.75	0.199	0.199	0.050	0.199
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.356	0.356	0.089	0.356

工作内容：开箱检查、设备初验、安装设备、调整、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-492	WG9-493	WG9-494	WG9-495
项 目				户口机	自动闭门器	电子巡更系统	
						信息钮	通信座
全 费 用 (元)				161.05	233.00	33.35	161.05
其 中	人 工 费 (元)			86.76	130.37	17.35	86.76
	材 料 费 (元)			0.48	0.48	0.36	0.48
	机 械 费 (元)			10.53	10.53	2.63	10.53
	费 用 (元)			49.98	72.38	10.26	49.98
	增 值 税 (元)			13.30	19.24	2.75	13.30
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.180	0.271	0.036	0.180
	技工	工日	142.00	0.360	0.541	0.072	0.360
	高级技工	工日	212.00	0.090	0.135	0.018	0.090
材 料	自攻螺丝 M10×30~50	个	0.04	2.040	2.040	2.040	2.040
	自攻螺丝 φ5×25	个	0.03	4.080	4.080	4.080	4.080
	自攻螺丝 φ8×35	个	0.03	4.080	4.080	4.080	4.080
	电【机械】	kW·h	0.75	0.199	0.199	0.050	0.199
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.356	0.356	0.089	0.356

### 5.3 安全防范分系统调试

工作内容：功能准备、指标测试、功能测试。

单位:系统

定 额 编 号				WG9-496	WG9-497	WG9-498	WG9-499
项 目				入侵报警系统	出入口系统		
				每1个点	双门	4门	8门
全 费 用 (元)				119.27	244.11	396.45	699.52
其 中	人 工 费 (元)			69.50	139.17	226.02	399.83
	材 料 费 (元)			1.83	5.34	8.68	14.69
	机 械 费 (元)			1.58	5.25	8.53	14.43
	费 用 (元)			36.51	74.19	120.49	212.81
	增 值 税 (元)			9.85	20.16	32.73	57.76
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.145	0.288	0.469	0.829
	技工	工日	142.00	0.288	0.577	0.937	1.659
	高级技工	工日	212.00	0.072	0.145	0.235	0.415
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	1.785	7.120	11.570	19.580
机 械	对话机	台班	7.37	0.178	0.712	1.157	1.958
	数字多用表	台班	29.58	0.009	—	—	—

工作内容: 功能准备、指标测试、功能测试。

单位:系统

定 额 编 号				WG9-500	WG9-501
项 目				出入口系统	
				16门	16门以上, 每增加2门
全 费 用 (元)				1076.02	125.55
其 中	人 工 费 (元)			608.28	69.50
	材 料 费 (元)			26.70	4.01
	机 械 费 (元)			26.24	3.94
	费 用 (元)			325.95	37.73
	增 值 税 (元)			88.85	10.37
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.262	0.145
	技工	工日	142.00	2.524	0.288
	高级技工	工日	212.00	0.631	0.072
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	35.600	5.340
机 械	对话机	台班	7.37	3.560	0.534

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第六章 不间断电源系统（UPS）

### 说 明

本章定额包括城市轨道交通不间断电源系统、电缆布线系统测试等工作，共 2 节 12 个子目。

### 工程量计算规则

- 一、不间断电源柜安装，按设计图示数量以“台”为单位计算。
- 二、不间断电源远程监控软件安装调试，按设计图示数量以“套”为单位计算。
- 三、不间断电源（UPS）调试，按设计图示数量以“台”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 6.1 不间断电源系统（UPS）

工作内容：技术准备、机具准备、搬运、开箱检查、定位、安装、互联、自检、调试。

单位：见表

定 额 编 号				WG9-502	WG9-503	WG9-504
项 目				不间断电源柜安 装	远程监控盘安 装、调试	远程监控软件安 装、调试
				台	台	套
全 费 用（元）				237.71	301.61	1992.52
其 中	人 工 费（元）			130.37	173.66	1130.02
	材 料 费（元）			0.14	0.10	14.39
	机 械 费（元）			13.61	9.08	68.11
	费 用（元）			73.96	93.87	615.48
	增 值 税（元）			19.63	24.90	164.52
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.360	2.344
	技工	工日	142.00	0.541	0.721	4.688
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.180	1.173
材 料	复印机用纸 A4	包	17.24	—	—	0.150
	光盘	张	2.59	—	—	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.192	0.128	1.068
	其他材料费	%	—	—	—	5.000
机 械	相位计	台班	14.12	0.267	0.178	—
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.267	0.178	—
	铭牌打印机	台班	30.61	—	—	2.225

工作内容: 技术准备、机具准备、搬运、开箱检查、定位、安装、互联、自检、调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-505	WG9-506	WG9-507	WG9-508	WG9-509
项 目				不间断电源(UPS)安装调试				
				≤1KV.A	≤10KV.A	≤20KV.A	≤30KV.A	≤50KV.A
全 费 用 (元)				311.53	1214.50	1984.04	2408.05	3119.84
其 中	人 工 费 (元)			130.37	434.62	869.15	1042.81	1303.92
	材 料 费 (元)			0.48	2.56	2.67	3.34	4.22
	机 械 费 (元)			58.13	299.78	331.58	414.47	584.18
	费 用 (元)			96.83	377.26	616.82	748.60	969.92
	增 值 税 (元)			25.72	100.28	163.82	198.83	257.60
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.902	1.803	2.163	2.705
	技工	工日	142.00	0.541	1.803	3.606	4.327	5.410
	高级技工	工日	212.00	0.135	0.451	0.902	1.082	1.353
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.641	3.418	3.560	4.450	5.625
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.890	3.560	3.560	4.450	4.450
	电源干扰测试仪	台班	71.46	0.445	1.335	1.780	2.225	3.560
	光功率计	台班	55.66	—	1.780	1.780	2.225	3.560

## 6.2 电缆布线系统测试

工作内容：测试，记录数据，编制测试报告等。

单位：见表

定 额 编 号				WG9-510	WG9-511	WG9-512	WG9-513
项 目				配线电缆测试	对绞电缆布线系统测试	同轴电缆布线系统测试	光纤链路衰减测试
				百对	链路	链路	链路
全 费 用 (元)				187.83	13.24	12.40	35.39
其 中	人 工 费 (元)			113.84	7.52	7.52	12.35
	材 料 费 (元)			—	0.01	—	0.08
	机 械 费 (元)			—	0.50	—	9.05
	费 用 (元)			58.48	4.12	3.86	10.99
	增 值 税 (元)			15.51	1.09	1.02	2.92
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.406	0.027	0.027	0.044
	技工	工日	142.00	0.470	0.031	0.031	0.051
	高级技工	工日	212.00	0.046	0.003	0.003	0.005
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.016	—	0.104
机 械	高稳定度光源	台班	34.87	—	—	—	0.100
	光功率计	台班	55.66	—	—	—	0.100
	线路测试仪	台班	10.07	—	0.050	—	—

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第七章 自动售检票系统（AFC）

### 说 明

一、本章定额包括中央自动售检票设备、清分中心自动售检票设备、车站自动售检票设备、AFC 设备和安全检查设备的安装、调试等工作，共 5 节 42 个子目。

二、本章全线系统及分系统联调中，是以独立的一个站或中心为基础，按人工费的 30% 计取。

### 工程量计算规则

一、车站售、检票设备安装、调试，按设计图示数量以“台”为单位计算。

二、自动售检票计算机设备及软件安装、调试，按设计图示数量以“台（套）”为单位计算。

三、自动售检票网络设备安装、调试，按设计图示数量以“台（套）”为单位计算。

四、系统互联与调试，按设计图示数量以“系统”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 7.1 中央自动售检票设备安装调试

工作内容: 技术准备、开箱检查、定位安装、互联、检测调试、交验。

单位:台

定 额 编 号				WG9-514
项 目				激光打印机
全 费 用 (元)				72.96
其 中	人 工 费 (元)			43.52
	材 料 费 (元)			1.06
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			22.36
	增 值 税 (元)			6.02
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.090
	技工	工日	142.00	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.045
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020
	复印机用纸 A4	包	17.24	0.030
	其他材料费	%	—	4.500

工作内容: 技术准备、系统软件功能检测、调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-515
项 目				工作站系统和工具软件
全 费 用 (元)				95.35
其 中	人 工 费 (元)			52.06
	材 料 费 (元)			8.68
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			26.74
	增 值 税 (元)			7.87
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.108
	技工	工日	142.00	0.216
	高级技工	工日	212.00	0.054
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020
	光盘	张	2.59	3.000
	其他材料费	%	—	5.000

## 7.2 清分中心自动售检票设备安装调试

工作内容：开箱检验、清洁搬运、定位、安装设备及测试、试验开通、记录。

单位:站

定 额 编 号				WG9-516	WG9-517	WG9-518	WG9-519
项 目				结算与清分 系统设备	车票分类、 编码机	中央计算机 系统设备	全线自动售 检票系统联 网调试
全 费 用 (元)				<b>6279.51</b>	<b>4329.50</b>	<b>12037.94</b>	<b>17990.08</b>
其 中	人 工 费 (元)			3685.21	2503.34	6605.61	10082.15
	材 料 费 (元)			27.82	27.82	2.58	2.79
	机 械 费 (元)			102.33	102.33	688.70	819.53
	费 用 (元)			1945.66	1338.53	3747.09	5600.19
	增 值 税 (元)			518.49	357.48	993.96	1485.42
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	7.645	5.193	13.704	20.916
	技工	工日	142.00	15.290	10.386	27.407	41.832
	高级技工	工日	212.00	3.824	2.598	6.854	10.461
材 料	尼龙扎带 综合	根	0.12	150.000	150.000	—	—
	塑料软管 φ10	m	0.22	15.000	15.000	—	—
	乙醇	kg	22.25	0.200	0.200	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	1.041	1.041	3.435	3.720
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	—	—
机 械	硬盘测试仪	台班	130.79	—	—	1.780	2.225
	双绞线测试仪	台班	67.48	0.445	0.445	0.890	0.890
	数字多用表	台班	29.58	1.335	1.335	3.560	3.560
	微机故障诊断仪	台班	163.22	—	—	1.780	2.225
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.890	0.890	—	—

### 7.3 车站自动售检票设备安装调试

工作内容: 定位、打眼、安装、间距调试、水平调试、线缆引入、配线、设备调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-520	WG9-521	WG9-522	WG9-523	WG9-524
项 目				半自动售票机	自动售票机	自动充值、验票机	进出站检票闸机	双向检票闸机
全 费 用 (元)				3280.04	3037.03	2177.25	2693.80	3382.27
其 中	人 工 费 (元)			1842.65	1668.26	1147.16	1460.23	1877.50
	材 料 费 (元)			145.37	186.40	186.40	186.40	186.40
	机 械 费 (元)			49.30	49.30	49.30	49.30	49.30
	费 用 (元)			971.89	882.31	614.62	775.45	989.80
	增 值 税 (元)			270.83	250.76	179.77	222.42	279.27
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	3.823	3.462	2.380	3.029	3.895
	技工	工日	142.00	7.645	6.924	4.760	6.059	7.790
	高级技工	工日	212.00	1.912	1.729	1.190	1.515	1.948
材 料	尼龙扎带 综合	根	0.12	20.000	—	—	—	—
	接插件	片	12.93	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.000	—	—	—	—
	尼龙扎带	根	0.60	—	20.000	20.000	20.000	20.000
	化学锚栓 M12	套	8.95	—	4.000	4.000	4.000	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.890	0.890	0.890	0.890	0.890
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623

工作内容: 闸机端头箱: 定位、设备安装、配线、设备调试; 紧急按钮箱: 定位、打眼、安装、线缆引入、配线; 自动查询机: 定位、打眼、设备安装、配线、设备调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-525	WG9-526	WG9-527
项 目				闸机端头箱	紧急按钮箱	自动查询机
全 费 用 (元)				675.00	217.89	264.86
其 中	人 工 费 (元)			347.86	130.37	130.37
	材 料 费 (元)			18.09	2.56	37.67
	机 械 费 (元)			49.30	—	5.27
	费 用 (元)			204.02	66.97	69.68
	增 值 税 (元)			55.73	17.99	21.87
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.722	0.271	0.271
	技工	工日	142.00	1.443	0.541	0.541
	高级技工	工日	212.00	0.361	0.135	0.135
材 料	膨胀螺栓 M16	套	4.20	4.000	—	—
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	—	4.000	—
	化学锚栓 M12	套	8.95	—	—	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.598	—	0.100
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.890	—	0.178
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.623	—	—

工作内容: 定位、打眼、安装、间距调试、水平调试、线缆引入、配线、设备调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-528
项 目				互联网取票机
全 费 用 (元)				2999.43
其 中	人 工 费 (元)			1668.66
	材 料 费 (元)			151.29
	机 械 费 (元)			49.30
	费 用 (元)			882.52
	增 值 税 (元)			247.66
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.461
	技工	工日	142.00	6.923
	高级技工	工日	212.00	1.732
材 料	化学螺栓 M12	套	2.99	4.000
	尼龙扎带 综合	根	0.12	20.000
	接插件	片	12.93	10.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.598
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.890
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.623

工作内容: 车票清点包装设备、车票清洁消毒设备: 开箱检查、搬运、定位、保护、加电调试。操作台:  
开箱检查、搬运、定位、保护。

单位:台

定 额 编 号				WG9-529	WG9-530	WG9-531
项 目				车票清点包装设备	车票清洁消毒设备	操作台
全 费 用 (元)				286.53	286.53	172.12
其 中	人 工 费 (元)			173.66	173.66	104.25
	材 料 费 (元)			—	—	0.11
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			89.21	89.21	53.55
	增 值 税 (元)			23.66	23.66	14.21
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.360	0.360	0.216
	技工	工日	142.00	0.721	0.721	0.433
	高级技工	工日	212.00	0.180	0.180	0.108
材 料	棉纱	kg	10.27	—	—	0.010
	其他材料费	%	—	—	—	4.000

工作内容: 按验收规范标准要求调测。

单位:车站系统

定 额 编 号			WG9-532	
项 目			车站自动售检票设置联网调试	
全 费 用 (元)			10890.77	
其 中	人 工 费 (元)		5910.33	
	材 料 费 (元)		2.58	
	机 械 费 (元)		688.70	
	费 用 (元)		3389.92	
	增 值 税 (元)		899.24	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	12.261
	技工	工日	142.00	24.522
	高级技工	工日	212.00	6.133
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	3.435
机 械	硬盘测试仪	台班	130.79	1.780
	双绞线测试仪	台班	67.48	0.890
	数字多用表	台班	29.58	3.560
	微机故障诊断仪	台班	163.22	1.780

## 7.4 AFC设备安装调试

工作内容: 定位、打眼、间距调试、水平调试、线缆引入、配线、设备调试。

单位:台

定 额 编 号				WG9-533	WG9-534	WG9-535
项 目				安装硬币清点机	安装纸币清点机	安装电子标示读写设备
全 费 用 (元)				1101.22	1101.22	2169.63
其 中	人 工 费 (元)			521.38	521.38	1147.16
	材 料 费 (元)			142.24	142.24	143.28
	机 械 费 (元)			52.08	52.08	73.17
	费 用 (元)			294.59	294.59	626.88
	增 值 税 (元)			90.93	90.93	179.14
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.082	1.082	2.380
	技工	工日	142.00	2.163	2.163	4.760
	高级技工	工日	212.00	0.541	0.541	1.190
材 料	尼龙扎带 L100~150	个	0.12	10.000	10.000	20.000
	接插件	片	12.93	10.000	10.000	10.000
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.000	4.000	4.000
	电【机械】	kW·h	0.75	1.752	1.752	2.414
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	2.500
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.890	0.890	0.890
	笔记本电脑	台班	8.94	1.780	1.780	2.670
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.267	0.267	0.623

工作内容: 定位、打眼、间距调试、水平调试、线缆引入、配线、设备调试; 固定线缆、校对线序、卡线、做屏蔽、安装固定面板及插座、做标记等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG9-536	WG9-537	WG9-538
项 目				安装车票清点机 包装机	安装信息插座(单 孔)	安装信息插座(多 孔)
				台	只	只
全 费 用 (元)				1438.42	33.01	51.73
其 中	人 工 费 (元)			869.15	17.35	26.03
	材 料 费 (元)			0.04	0.04	0.08
	机 械 费 (元)			2.63	2.63	5.27
	费 用 (元)			447.83	10.26	16.08
	增 值 税 (元)			118.77	2.73	4.27
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.803	0.036	0.054
	技工	工日	142.00	3.606	0.072	0.108
	高级技工	工日	212.00	0.902	0.018	0.027
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.050	0.050	0.100
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.089	0.178

工作内容: 固定线缆、校对线序、卡线、做屏蔽、安装固定面板及插座、做标记等; 定位、打眼、间距调试、水平调试、线缆引入、配线、设备调试。

单位: 见表

定 额 编 号				WG9-539	WG9-540	WG9-541
项 目				安装单相插座	安装补票机	安装对讲机
				只	台	台
全 费 用 (元)				93.73	2132.53	114.67
其 中	人 工 费 (元)			43.52	1147.16	69.50
	材 料 费 (元)			0.19	145.37	—
	机 械 费 (元)			13.16	49.30	—
	费 用 (元)			29.12	614.62	35.70
	增 值 税 (元)			7.74	176.08	9.47
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.090	2.380	0.145
	技工	工日	142.00	0.181	4.760	0.288
	高级技工	工日	212.00	0.045	1.190	0.072
材 料	尼龙扎带 L100~150	个	0.12	—	20.000	—
	接插件	片	12.93	—	10.000	—
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	—	4.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.249	0.598	—
	其他材料费	%	—	—	5.000	—
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.445	0.890	—
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	—	0.623	—

工作内容: 定位、打眼、间距调试、水平调试、线缆引入、配线、设备调试。

单位: 见表

定 额 编 号				WG9-542	WG9-543	WG9-544	WG9-545
项 目				安装凭证打印 机	安装制票机 (自动、半自 动、信源)	制安不锈钢 栏杆	不锈钢票亭
				台	台	米	座
全 费 用 (元)				57.53	672.06	3546.18	4418.79
其 中	人 工 费 (元)			17.35	391.10	2149.29	2532.61
	材 料 费 (元)			2.53	0.57	—	2.19
	机 械 费 (元)			15.85	15.85	—	144.11
	费 用 (元)			17.05	209.05	1104.09	1375.03
	增 值 税 (元)			4.75	55.49	292.80	364.85
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.036	0.812	—	6.659
	技工	工日	142.00	0.072	1.622	3.755	13.521
	高级技工	工日	212.00	0.018	0.406	7.623	—
材 料	脱脂棉	kg	24.64	0.020	—	—	—
	热转印打印机用纸(票、 纸)	卷	5.17	0.200	—	—	—
	针打色带	盒	3.45	0.100	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.755	0.755	—	2.919
	其他材料费	%	—	5.000	—	—	—
机 械	数字多用表	台班	29.58	0.267	0.267	—	2.670
	笔记本电脑	台班	8.94	0.890	0.890	—	1.780
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	—	—	—	1.335

## 7.5 安全检查设备安装、调试

工作内容：开箱检查、安装接线、本体安装调试。

单位:台/系统

定 额 编 号				WG9-546	WG9-547	WG9-548	WG9-549
项 目				X射线安全检查设备		金属武器探测门	X射线安检设备数据管理系统
				单通道	双通道		通道数≤10
全 费 用 (元)				2952.88	3578.36	1723.07	8231.31
其 中	人 工 费 (元)			1377.60	1672.80	836.40	4723.20
	材 料 费 (元)			189.42	240.97	108.45	33.11
	机 械 费 (元)			286.96	336.80	136.28	243.80
	费 用 (元)			855.08	1032.33	499.67	2551.55
	增 值 税 (元)			243.82	295.46	142.27	679.65
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	5.040	6.120	3.060	17.280
	技工	工日	142.00	5.600	6.800	3.400	19.200
	高级技工	工日	212.00	0.560	0.680	0.340	1.920
材 料	冷压接线端头 RJ4r	个	0.03	—	—	—	40.000
	汽油【机械】	kg	6.03	26.460	31.752	13.230	—
	电【机械】	kW·h	0.75	2.360	2.360	0.760	2.880
	其他材料费	元	1.00	28.100	47.740	28.100	29.750
机 械	叉式起重机 3t	台班	249.20	1.000	1.200	0.500	—
	笔记本电脑	台班	8.94	3.000	3.000	1.000	2.000
	工业用真有效值万用表	台班	5.47	2.000	2.000	0.500	2.000
	网络测试仪	台班	105.55	—	—	—	2.000
	对讲机 一对	台班	3.88	—	—	—	1.000

工作内容: 开箱检查、安装接线、本体安装调试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-550	WG9-551	WG9-552	WG9-553
项 目				X射线探测设备		环形线圈车辆检测器	
				便携式	台式	单通道	双通道
全 费 用 (元)				504.72	689.20	480.59	930.98
其 中	人 工 费 (元)			295.20	295.20	177.12	354.24
	材 料 费 (元)			0.61	49.30	157.98	296.93
	机 械 费 (元)			10.30	89.94	9.79	13.85
	费 用 (元)			156.94	197.85	96.02	189.09
	增 值 税 (元)			41.67	56.91	39.68	76.87
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.080	1.080	0.648	1.296
	技工	工日	142.00	1.200	1.200	0.720	1.440
	高级技工	工日	212.00	0.120	0.120	0.072	0.144
材 料	绝缘导线	m	3.38	—	—	30.000	60.000
	汽油【机械】	kg	6.03	—	5.292	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.816	0.152	49.048	73.548
	其他材料费	元	1.00	—	17.280	19.790	38.970
机 械	叉式起重机 3t	台班	249.20	—	0.200	—	—
	电瓶车 2.5t	台班	191.00	—	0.200	—	—
	半自动切割机 100mm	台班	16.23	—	—	0.500	0.750
	笔记本电脑	台班	8.94	1.000	—	—	—
	兆欧表	台班	5.64	—	—	0.200	0.200
	工业用真有效值万用表	台班	5.47	—	0.100	0.100	0.100
	X.Y辐射剂测量仪	台班	6.78	0.200	0.200	—	—

工作内容: 开箱检查、定位、安装、接线、电气调试、指标测试。

单位:套

定 额 编 号				WG9-554	WG9-555
项 目				LED可变信息标准	
				门架式	悬臂式
全 费 用 (元)				6322.92	3671.22
其 中	人 工 费 (元)			2952.00	1771.20
	材 料 费 (元)			599.62	300.61
	机 械 费 (元)			484.10	255.28
	费 用 (元)			1765.12	1041.00
	增 值 税 (元)			522.08	303.13
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	10.800	6.480
	技工	工日	142.00	12.000	7.200
	高级技工	工日	212.00	1.200	0.720
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	112.440	56.220
	电【机械】	kW·h	0.75	1.920	1.920
	其他材料费	元	1.00	6.750	3.450
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	4.000	2.000
	工业用真有效值万用表	台班	5.47	2.000	2.000
	对讲机 一对	台班	3.88	4.000	4.000

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第八章 电子信息机房工程

### 说 明

一、本章定额包括综合布线系统，地面工程，隔墙、隔断、轻质隔热彩钢板安装，顶棚工程，接地等的安装工程等，共 7 节 115 个子目。

二、本章双绞线布放定额是按 6 类以下（含 6 类）布线系统编制的，6 类以上的布线系统工程所用定额子目的综合工日的用量按增加 20% 计列。

三、在已建顶棚内敷设线缆时，相应定额子目的人工消耗量增加 80% 计算。

### 工程量计算规则

一、光缆、双绞线缆敷设、穿放、明布放按设计图示尺寸以“m”为单位计算。

二、光纤连接按设计图示数量以“芯”（磨制法以“端口”）为单位计算。

三、布放尾纤按设计图示数量以“根”为单位计算。

四、制作光缆成端接头按设计图示数量以“套”为单位计算。

五、制作跳线以“条”为单位计算，卡接双绞线蓝以“对”为单位计算，跳线架、配线架安装以“条”为单位计算。

六、安装各类信息插座、过线（路）盒、信息插座底盒（接线盒）、光缆终端盒和跳块打接按设计图示数量以“个”为单位计算。

七、双绞线缆测试、以“链路”或“信息点”为单位计算，光纤测试以“链路”或“芯”为单位计算。

八、活动地板、树脂自流平地面按设计图示尺寸以“m<sup>2</sup>”为单位计算，安装若有高差，其高差部分按展开面积并入工程量内。

九、彩钢复合板以及其他材质的隔墙和隔断，分类型按设计图面积以“m<sup>2</sup>”为单位计算，不扣除门窗所占的面积。

十、顶棚各种吊顶龙骨，按房间净面积，不扣除检查口、墙垛、柱、嵌顶灯槽和与顶棚相连的窗帘盒所占面积为房间吊顶面积，以“m<sup>2</sup>”为单位计算。

十一、顶棚面层按设计图面积，以“m<sup>2</sup>”为单位计算，不包括独立柱及与顶棚相连的窗帘盒、0.3m<sup>2</sup> 以上洞口和嵌顶灯槽所占面积，但不扣除检查口、附墙垛所占面积。

十二、等电位地网安装按设计图示尺寸以“m”为单位计算，接地跨接线安装，以“10 处”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 8.1 综合布线系统

### 8.1.1 敷设光缆

#### (1) 穿放、布放光缆、光缆外护套、光纤束

工作内容: 检验、测试光缆、清理管(暗槽)、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放光缆、出口衬垫、做标记、封堵出口。

单位:400m

定 额 编 号				WG9-556	WG9-557	WG9-558
项 目				管/暗槽内穿放		
				12芯以下	36芯以下	72芯以下
全 费 用 (元)				263.53	397.17	530.78
其 中	人 工 费 (元)			148.75	218.78	288.78
	材 料 费 (元)			6.68	13.35	20.03
	机 械 费 (元)			6.56	13.12	19.68
	费 用 (元)			79.78	119.13	158.46
	增 值 税 (元)			21.76	32.79	43.83
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.239	0.351	0.462
	技工	工日	142.00	0.715	1.052	1.388
	高级技工	工日	212.00	0.119	0.175	0.232
材 料	光缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	8.900	17.800	26.700
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	0.890	1.780	2.670

工作内容: 检验、测试光缆、清理管(暗槽)、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放光缆、出口衬垫、做标记、封堵出口。

单位:100m

定 额 编 号				WG9-559	WG9-560	WG9-561
项 目				线槽/桥架/支架/活动地板内明布放		
				≤12芯	≤36芯	≤72芯
全 费 用 (元)				290.20	429.60	562.88
其 中	人 工 费 (元)			153.99	227.51	297.31
	材 料 费 (元)			23.22	29.89	36.57
	机 械 费 (元)			6.56	13.12	19.68
	费 用 (元)			82.47	123.61	162.84
	增 值 税 (元)			23.96	35.47	46.48
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.215	0.365	0.476
	技工	工日	142.00	0.757	1.094	1.430
	高级技工	工日	212.00	0.126	0.182	0.238
材 料	电缆卡子	个	0.26	60.600	60.600	60.600
	光缆	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	8.900	17.800	26.700
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	0.890	1.780	2.670

工作内容: 1. 布放光缆护套: 清理槽道、布放、绑扎光缆护套、加垫套、做标记、封堵出口等。2. 气流法布放光纤束: 检验、测试光纤、检查护套、气吹布放光纤束、做标记、封堵出口等。

单位: 100m

定 额 编 号				WG9-562	WG9-563
项 目				布放光缆护套	气流法布放光纤束
全 费 用 (元)				1125.09	197.12
其 中	人 工 费 (元)			157.39	96.10
	材 料 费 (元)			784.02	6.28
	机 械 费 (元)			6.56	19.22
	费 用 (元)			84.22	59.24
	增 值 税 (元)			92.90	16.28
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.252	0.154
	技工	工日	142.00	0.757	0.462
	高级技工	工日	212.00	0.126	0.077
材 料	光纤束	m	—	—	(102.000)
	光缆护套	m	7.33	101.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	8.900	8.376
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	0.890	0.712
	光缆气流吹缆机	台班	776.47	—	0.018

## (2) 光纤信息插座安装

工作内容: 编扎固定光纤、安装光纤连接器及面板、做标记等。

单位:个

定 额 编 号				WG9-564	WG9-565
项 目				光纤信息插座	
				双口	四口
全 费 用 (元)				7.38	11.50
其 中	人 工 费 (元)			4.47	6.97
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			2.30	3.58
	增 值 税 (元)			0.61	0.95
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.007	0.011
	技工	工日	142.00	0.021	0.033
	高级技工	工日	212.00	0.004	0.006
材 料	光纤信息插座 双口	个	—	(1.010)	—
	光纤信息插座 四口	个	—	—	(1.010)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

## (3) 连接盘安装、光纤连接

工作内容: 断面处理、纤芯连接、测试、包封护套、盘绕、固定光纤等。

单位:芯

定 额 编 号				WG9-566	WG9-567	WG9-568	WG9-569	WG9-570
项 目				安装光纤 连接盘 (块)	光纤连接			
					机械法		熔接法	
					单模	多模	单模	多模
全 费 用 (元)				72.07	119.39	87.19	144.32	129.90
其 中	人 工 费 (元)			43.68	37.67	29.81	43.68	34.94
	材 料 费 (元)			—	0.06	0.04	2.83	2.83
	机 械 费 (元)			—	34.65	23.01	41.92	41.92
	费 用 (元)			22.44	37.15	27.13	43.97	39.48
	增 值 税 (元)			5.95	9.86	7.20	11.92	10.73
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.070	0.061	0.048	0.070	0.056
	技工	工日	142.00	0.210	0.181	0.143	0.210	0.168
	高级技工	工日	212.00	0.035	0.030	0.024	0.035	0.028
材 料	光纤连接盘	块	—	(1.010)	—	—	—	—
	光纤连接器材	套	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.075	0.050	3.774	3.774
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	带状光纤熔接机	台班	269.16	—	—	—	0.027	0.027
	光纤测试仪	台班	258.58	—	0.134	0.089	0.134	0.134

工作内容: 断面处理、纤芯连接、测试、包封护套、盘绕、固定光纤等。

单位:芯

定 额 编 号				WG9-571	WG9-572
项 目				光纤连接	
				磨制法（端口）	
				单模	多模
全 费 用（元）				148.10	122.51
其 中	人 工 费（元）			43.68	39.56
	材 料 费（元）			0.08	0.06
	机 械 费（元）			46.03	34.65
	费 用（元）			46.08	38.12
	增 值 税（元）			12.23	10.12
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.070	0.063
	技工	工日	142.00	0.210	0.190
	高级技工	工日	212.00	0.035	0.032
材 料	光纤连接器材	套	—	(1.010)	(1.010)
	磨制光纤连接器材	套	—	(1.010)	(1.010)
	电【机械】	kW·h	0.75	0.100	0.075
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	光纤测试仪	台班	258.58	0.178	0.134

## (4) 布放尾纤

工作内容: 光纤熔接、测试衰耗、固定光纤连接器、盘留固定。

单位:根

定 额 编 号				WG9-573	WG9-574	WG9-575
项 目				终端盒至光纤配线架	光纤配线架至设备	光纤配线架内跳线
全 费 用 (元)				69.51	54.97	33.65
其 中	人 工 费 (元)			34.94	21.95	13.21
	材 料 费 (元)			1.87	2.81	1.87
	机 械 费 (元)			5.95	9.51	5.95
	费 用 (元)			21.01	16.16	9.84
	增 值 税 (元)			5.74	4.54	2.78
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.056	0.035	0.021
	技工	工日	142.00	0.168	0.105	0.063
	高级技工	工日	212.00	0.028	0.018	0.011
材 料	尾纤 10m双头	根	—	—	(1.020)	(1.020)
	尾纤 10m单头	根	—	(1.020)	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	2.491	3.749	2.491
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	带状光纤熔接机	台班	269.16	0.018	0.027	0.018
	手持光损耗测试仪	台班	25.15	0.044	0.089	0.044

## (5) 制作光缆成端接头

工作内容: 检查器材、熔接尾纤、测试衰减、固定活接头、固定光缆、堵头制作、固定。

单位: 见表

定 额 编 号				WG9-576	WG9-577
项 目				光缆成端接头	光缆堵塞
				套	个
全 费 用 (元)				107.04	141.35
其 中	人 工 费 (元)			43.68	72.38
	材 料 费 (元)			6.88	19.66
	机 械 费 (元)			16.65	0.30
	费 用 (元)			30.99	37.34
	增 值 税 (元)			8.84	11.67
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.070	0.116
	技工	工日	142.00	0.210	0.348
	高级技工	工日	212.00	0.035	0.058
材 料	位号牌	个	2.22	1.050	—
	胶泥环氧树脂	kg	32.76	—	0.600
	电【机械】	kW·h	0.75	6.063	0.010
机 械	带状光纤熔接机	台班	269.16	0.044	—
	手提式光纤多用表	台班	16.45	0.018	0.018
	光时域反射仪	台班	102.60	0.044	—

## (6) 安装测试光缆终端盒

工作内容: 安装光缆终端盒、光纤熔接、测试衰减、光纤的盘留固定。

单位:个

定 额 编 号				WG9-578	WG9-579	WG9-580
项 目				≤20芯	≤28芯	≤48芯
全 费 用 (元)				715.77	884.54	1332.63
其 中	人 工 费 (元)			174.86	244.89	419.70
	材 料 费 (元)			74.79	83.97	111.51
	机 械 费 (元)			209.55	235.74	314.32
	费 用 (元)			197.47	246.90	377.07
	增 值 税 (元)			59.10	73.04	110.03
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.280	0.392	0.673
	技工	工日	142.00	0.841	1.178	2.018
	高级技工	工日	212.00	0.140	0.196	0.336
材 料	光缆终端盒	个	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	镀锌带母螺栓 M8	套	0.31	4.080	4.080	4.080
	电【机械】	kW·h	0.75	97.943	110.186	146.914
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	带状光纤熔接机	台班	269.16	0.712	0.801	1.068
	手持光损耗测试仪	台班	25.15	0.712	0.801	1.068

工作内容: 安装光缆终端盒、光纤熔接、测试衰减、光纤的盘留固定。

单位:个

定 额 编 号				WG9-581	WG9-582	WG9-583
项 目				≤60芯	≤72芯	≤96芯
全 费 用 (元)				2144.91	2424.54	2983.64
其 中	人 工 费 (元)			524.89	629.86	839.67
	材 料 费 (元)			221.70	240.06	276.79
	机 械 费 (元)			628.65	681.03	785.81
	费 用 (元)			592.57	673.40	835.01
	增 值 税 (元)			177.10	200.19	246.36
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.841	1.009	1.345
	技工	工日	142.00	2.523	3.028	4.037
	高级技工	工日	212.00	0.421	0.505	0.673
材 料	光缆终端盒	个	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	镀锌带母螺栓 M8	套	0.31	4.080	4.080	4.080
	电【机械】	kW·h	0.75	293.828	318.314	367.285
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	带状光纤熔接机	台班	269.16	2.136	2.314	2.670
	手持光损耗测试仪	台班	25.15	2.136	2.314	2.670

## (7) 光纤测试

工作内容: 按施工及验收规范的要求测试、记录、整理资料等。

单位:芯

定 额 编 号				WG9-584
项 目				光纤测试
全 费 用 (元)				59.81
其 中	人 工 费 (元)			13.21
	材 料 费 (元)			0.04
	机 械 费 (元)			23.01
	费 用 (元)			18.61
	增 值 税 (元)			4.94
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.021
	技工	工日	142.00	0.063
	高级技工	工日	212.00	0.011
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.050
机 械	光纤测试仪	台班	258.58	0.089

## 8.1.2 敷设双绞线缆

### (1) 穿放、布放双绞线缆

工作内容: 检验、抽测电缆、清理管(暗槽)、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放电缆、做标记、封堵出口等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG9-585	WG9-586	WG9-587	WG9-588	WG9-589
项 目				管/暗槽内穿放 (对以内)				
				4	25	50	100	200
				100m	101m	102m	103m	104m
全 费 用 (元)				211.57	267.20	374.22	555.31	797.07
其 中	人 工 费 (元)			113.71	140.01	192.33	279.69	393.50
	材 料 费 (元)			8.07	11.33	16.39	24.43	32.14
	机 械 费 (元)			9.19	14.45	23.65	40.74	68.36
	费 用 (元)			63.13	79.35	110.95	164.60	237.26
	增 值 税 (元)			17.47	22.06	30.90	45.85	65.81
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.182	0.225	0.308	0.448	0.631
	技工	工日	142.00	0.547	0.673	0.925	1.345	1.892
	高级技工	工日	212.00	0.091	0.112	0.154	0.224	0.315
材 料	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	0.76	—	—	—	4.040	—
	钢管用塑料护口 φ100	个	0.93	—	—	—	—	4.040
	钢管用塑料护口 φ50	个	0.47	—	—	4.040	—	—
	钢管用塑料护口 φ15	个	0.11	4.040	—	—	—	—
	钢管用塑料护口 φ25	个	0.24	—	4.040	—	—	—
	钢丝 8#-12#	kg	4.28	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	双绞线缆 4对	m	—	(102.000)	—	—	—	—
	双绞线缆 25对	m	—	—	(102.000)	—	—	—
	双绞线缆 50对	m	—	—	—	(102.000)	—	—
	双绞线缆 100对	m	—	—	—	—	(102.000)	—
	双绞线缆 200对	m	—	—	—	—	—	(102.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	8.950	12.560	17.999	27.099	36.397
	其他材料费	%	—	4.500	4.500	5.000	4.500	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	0.890	1.246	1.780	2.670	3.560
	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.178	0.356	0.712	1.424

工作内容: 检验、抽测电缆、清理管(暗槽)、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放电缆、做标记、封堵出口等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG9-590	WG9-591	WG9-592	WG9-593	WG9-594
项 目				线槽/桥架/支架/活动地板内明布放				
				(对以内)				
				4	25	50	100	200
				105m	106m	107m	108m	109m
全 费 用 (元)				247.93	318.97	411.93	593.44	850.05
其 中	人 工 费 (元)			131.18	166.27	209.81	297.31	419.70
	材 料 费 (元)			14.98	19.07	24.53	32.73	41.08
	机 械 费 (元)			9.19	14.45	23.65	40.74	68.36
	费 用 (元)			72.11	92.84	119.93	173.66	250.72
	增 值 税 (元)			20.47	26.34	34.01	49.00	70.19
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.210	0.266	0.336	0.476	0.673
	技工	工日	142.00	0.631	0.800	1.009	1.430	2.018
	高级技工	工日	212.00	0.105	0.133	0.168	0.238	0.336
材 料	电缆卡子	个	0.26	30.300	35.350	40.400	45.450	50.500
	双绞线缆 4对	m	—	(102.000)	—	—	—	—
	双绞线缆 25对	m	—	—	(102.000)	—	—	—
	双绞线缆 50对	m	—	—	—	(102.000)	—	—
	双绞线缆 100对	m	—	—	—	—	(102.000)	—
	双绞线缆 200对	m	—	—	—	—	—	(102.000)
	电【机械】	kW·h	0.75	8.950	12.560	17.999	27.099	36.397
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	对话机	台班	7.37	0.890	1.246	1.780	2.670	3.560
	数字多用表	台班	29.58	0.089	0.178	0.356	0.712	1.424

## (2) 制作和卡接跳线线缆

工作内容: 1.制作跳线: 量裁线缆、线缆与跳线连接器的安装卡接、做屏蔽、检查测试等; 2.卡接双绞线缆: 编扎固定线缆、卡线、核对线序、安装固定接线模块(跳线盘)、做标记等。

单位:条

定 额 编 号				WG9-595	WG9-596
项 目				跳线制作	跳线卡接(对)
全 费 用 (元)				63.35	2.53
其 中	人 工 费 (元)			8.74	1.53
	材 料 费 (元)			37.23	—
	机 械 费 (元)			5.06	—
	费 用 (元)			7.09	0.79
	增 值 税 (元)			5.23	0.21
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.014	0.002
	技工	工日	142.00	0.042	0.008
	高级技工	工日	212.00	0.007	0.001
材 料	双绞线缆	m	—	(2.020)	—
	跳线连接器	个	17.11	2.020	—
	汽油【机械】	kg	6.03	0.155	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.006	—
	其他材料费	%	—	5.000	—
机 械	双绞线压接工具 788 J1/788 M1	台班	166.41	0.027	—
	导通测试仪	台班	15.73	0.036	—

### (3) 跳线架、配线架安装

工作内容：安装打接跳线架、卡接双绞线缆、编扎固定双绞线缆、卡线、做屏蔽、核对线序、做标记等。

单位:条

定 额 编 号				WG9-597	WG9-598	WG9-599
项 目				跳线架安装打接		
				100对	200对	400对
全 费 用 (元)				427.74	826.19	1638.36
其 中	人 工 费 (元)			174.86	332.11	655.86
	材 料 费 (元)			15.64	31.08	61.93
	机 械 费 (元)			74.05	148.10	296.21
	费 用 (元)			127.87	246.68	489.08
	增 值 税 (元)			35.32	68.22	135.28
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.280	0.532	1.051
	技工	工日	142.00	0.841	1.597	3.154
	高级技工	工日	212.00	0.140	0.266	0.525
材 料	螺栓 M5	个	0.05	4.080	4.080	4.080
	跳线架	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	汽油【机械】	kg	6.03	2.559	5.118	10.235
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
机 械	双绞线压接工具 788 J1/788 M1	台班	166.41	0.445	0.890	1.780

工作内容：安装打接跳线架、卡接双绞线缆、编扎固定双绞线缆、卡线、做屏蔽、核对线序、做标记等。

单位：见表

定 额 编 号				WG9-600	WG9-601	WG9-602	WG9-603	WG9-604
项 目				综配线架安装打接				线管理器 安装  个
				12口	24口	48口	96口	
				条	条	条	条	
全 费 用 (元)				256.83	526.95	997.72	1994.30	14.42
其 中	人 工 费 (元)			104.97	209.81	402.37	787.35	8.74
	材 料 费 (元)			9.47	20.26	37.24	77.36	—
	机 械 费 (元)			44.43	96.18	177.73	370.26	—
	费 用 (元)			76.75	157.19	298.00	594.66	4.49
	增 值 税 (元)			21.21	43.51	82.38	164.67	1.19
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.168	0.336	0.645	1.262	0.014
	技工	工日	142.00	0.505	1.009	1.935	3.785	0.042
	高级技工	工日	212.00	0.084	0.168	0.322	0.631	0.007
材 料	螺栓 M5	个	0.05	4.080	4.080	4.080	4.080	—
	汽油【机械】	kg	6.03	1.535	3.323	6.141	12.794	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	—
机 械	双绞线压接工具 788 J1/788 M1	台班	166.41	0.267	0.578	1.068	2.225	—

#### (4) 过线（路）盒、信息插座底盒（接线盒）安装

工作内容：固定线缆、校对线序、卡线、做屏蔽、安装固定面板及插座、做标记等。

单位：个

定 额 编 号				WG9-605	WG9-606	WG9-607
项 目				安装8位模块式信息插座		跳块打接
				单口	双口	
全 费 用（元）				7.84	152.89	4.25
其 中	人 工 费（元）			4.75	7.90	0.87
	材 料 费（元）			—	128.31	0.31
	机 械 费（元）			—	—	1.50
	费 用（元）			2.44	4.06	1.22
	增 值 税（元）			0.65	12.62	0.35
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.013	0.021	0.001
	技工	工日	142.00	0.025	0.042	0.004
	高级技工	工日	212.00	—	—	0.001
材 料	8位模块式信息插座 单口	个	—	(1.010)	—	—
	8位模块式信息插座 双口	个	29.95	—	4.080	—
	汽油【机械】	kg	6.03	—	—	0.052
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	—
机 械	双绞线压接工具 788 J1/788 M1	台班	166.41	—	—	0.009

工作内容：开孔、安装箱体、连接处密封、做标记等。

单位:个

定 额 编 号				WG9-608	WG9-609
项 目				安装过线（路）盒（半周长）	
				200以内	200以外
全 费 用（元）				26.05	31.40
其 中	人 工 费（元）			15.79	19.03
	材 料 费（元）			—	—
	机 械 费（元）			—	—
	费 用（元）			8.11	9.78
	增 值 税（元）			2.15	2.59
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.042	0.051
	技工	工日	142.00	0.084	0.101
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	过线盒	个	—	(1.010)	(1.010)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 开孔、安装箱体、连接处密封、做标记等。

单位:个

定 额 编 号				WG9-610	WG9-611	WG9-612	WG9-613	WG9-614
项 目				安装信息插座底盒（接线盒）				
				明装	砖墙内	混凝土墙内	木地板内	防静电钢质地板内
全 费 用（元）				13.04	18.38	26.05	15.51	23.58
其 中	人 工 费（元）			7.90	11.14	15.79	9.40	14.29
	材 料 费（元）			—	—	—	—	—
	机 械 费（元）			—	—	—	—	—
	费 用（元）			4.06	5.72	8.11	4.83	7.34
	增 值 税（元）			1.08	1.52	2.15	1.28	1.95
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.021	0.030	0.042	0.025	0.038
	技工	工日	142.00	0.042	0.059	0.084	0.050	0.076
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	信息插座底盒或接线盒	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

## (5) 双绞线缆测试

工作内容: 按施工及验收规范的要求测试、记录、整理资料等。

单位:信息点

定 额 编 号				WG9-615	WG9-616	WG9-617
项 目				双绞线缆		
				五类	超五类	六类
全 费 用 (元)				35.80	51.01	54.13
其 中	人 工 费 (元)			13.96	13.96	15.85
	材 料 费 (元)			0.69	0.72	0.72
	机 械 费 (元)			7.28	16.48	16.48
	费 用 (元)			10.91	15.64	16.61
	增 值 税 (元)			2.96	4.21	4.47
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.023	0.023	0.025
	技工	工日	142.00	0.067	0.067	0.076
	高级技工	工日	212.00	0.011	0.011	0.013
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.918	0.958	0.958
机 械	对话机	台班	7.37	0.089	0.089	0.089
	超五类线测试仪	台班	147.86	—	0.107	0.107
	五类测试仪	台班	74.42	0.089	—	—

## 8.2 地面工程

### 8.2.1 活动地板安装

工作内容: 活动地板架支撑网、横梁、缓冲垫、防静电通道接地、铺板调平、洁净处理、涂防静电蜡等。

单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-618	WG9-619	WG9-620	WG9-621
项 目				防静电钢质活动地板		防静电铝质活动地板	
				架设高度（mm以内）			
				350	600	350	600
全 费 用（元）				116.59	134.95	114.44	134.90
其 中	人 工 费（元）			41.74	52.87	37.98	50.38
	材 料 费（元）			43.78	43.78	47.50	47.50
	机 械 费（元）			—	—	—	—
	费 用（元）			21.44	27.16	19.51	25.88
	增 值 税（元）			9.63	11.14	9.45	11.14
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.111	0.141	0.101	0.134
	技工	工日	142.00	0.222	0.281	0.202	0.268
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	白布	m	7.24	0.200	0.200	0.200	0.200
	聚氯乙烯薄膜	kg	11.98	0.200	0.200	0.200	0.200
	洗涤剂	kg	5.88	0.025	0.025	0.025	0.025
	PVC 复合活动地板块 钢制	m <sup>2</sup>	—	(1.020)	(1.020)	—	—
	PVC 复合活动地板块 铝合金	m <sup>2</sup>	—	—	—	(1.020)	(1.020)
	防静电液蜡	套	224.14	0.050	0.050	0.050	0.050
	丝光毛巾	条	2.59	0.080	0.080	0.080	0.080
	支撑系统 I 类	套	—	(3.800)	(3.800)	(3.800)	(3.800)
	胶合板 7mm	m <sup>2</sup>	20.87	0.650	0.650	0.820	0.820
	紧固件配套系统	套	3.30	3.800	3.800	3.800	3.800
	封箱胶带	卷	6.07	0.030	0.030	0.030	0.030
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 活动地板架支撑网、横梁、缓冲垫、铺板调平、洁净处理。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-622	WG9-623	WG9-624
项 目				木质活动地板	三防活动地板	异型地板加工 (块)
全 费 用 (元)				386.64	324.66	27.29
其 中	人 工 费 (元)			50.38	50.38	16.54
	材 料 费 (元)			278.46	221.59	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			25.88	25.88	8.50
	增 值 税 (元)			31.92	26.81	2.25
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.134	0.134	0.044
	技工	工日	142.00	0.268	0.268	0.088
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	木质活动地板 600×600×25	m <sup>2</sup>	260.00	1.020	—	—
	三防活动地板 600×600	m <sup>2</sup>	206.90	—	1.020	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	—

## 8.2.2 树脂自流平及防静电地面

### (1) 树脂涂装、树脂自流平地面安装

工作内容: 场内清理、基面处理、装拆临时照明及排风装置、场地封闭、刷底涂、刮胶泥、砂浆、刷面层或自流平层。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-625	WG9-626	WG9-627
项 目				树脂涂装地平		
				厚度 (mm以内)		每增0.5mm
				1.5	2.5	
全 费 用 (元)				176.66	322.17	38.58
其 中	人 工 费 (元)			57.01	92.57	13.31
	材 料 费 (元)			75.77	155.45	15.24
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			29.29	47.55	6.84
	增 值 税 (元)			14.59	26.60	3.19
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.126	0.204	0.029
	技工	工日	142.00	0.281	0.457	0.066
	高级技工	工日	212.00	0.026	0.042	0.006
材 料	丙酮	kg	8.09	0.100	0.442	—
	滑石粉	kg	0.70	0.736	0.736	—
	聚氨脂固化剂	kg	35.94	0.120	0.120	0.120
	石英粉	kg	1.20	0.736	4.138	—
	石英砂	kg	0.77	—	6.749	—
	聚酰胺	kg	14.73	0.360	0.871	—
	有溶剂自流平面漆	kg	25.51	0.400	0.400	0.400
	底涂树脂漆	kg	9.48	0.250	0.250	—
	胶泥环氧树脂	kg	32.76	1.458	3.177	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

工作内容: 场内清理、基面处理、装拆临时照明及排风装置、场地封闭、刷底涂、刮胶泥、砂浆、刷面层或自流平层。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-628	WG9-629	WG9-630
项 目				树脂自流平		
				厚度 (mm以内)		每增0.5mm
				2	3	
全 费 用 (元)				261.62	398.14	71.47
其 中	人 工 费 (元)			75.89	109.59	4.23
	材 料 费 (元)			125.15	199.38	59.17
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			38.98	56.30	2.17
	增 值 税 (元)			21.60	32.87	5.90
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.167	0.241	0.009
	技工	工日	142.00	0.374	0.541	0.021
	高级技工	工日	212.00	0.035	0.050	0.002
材 料	丙酮	kg	8.09	0.100	0.442	—
	滑石粉	kg	0.70	0.736	0.736	—
	聚氨脂固化剂	kg	35.94	0.310	0.310	0.310
	石英粉	kg	1.20	0.736	4.138	—
	石英砂	kg	0.77	6.749	6.749	—
	聚酰胺	kg	14.73	0.360	0.871	—
	无溶剂自流平面漆	kg	36.17	1.250	1.250	1.250
	底涂树脂漆	kg	9.48	0.250	0.250	—
	胶泥环氧树脂	kg	32.76	1.458	3.177	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

## (2) 防静电树脂自流平地面安装

工作内容: 场内清理、基面处理、装拆临时照明及排风装置、场地封闭、刷底涂、刮胶泥、砂浆、刷面层或自流平层。

单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-631	WG9-632
项 目				厚度2.0mm	每增减0.5mm
全 费 用 (元)				<b>245.34</b>	<b>86.42</b>
其 中	人 工 费 (元)			62.13	12.65
	材 料 费 (元)			131.03	60.13
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			31.92	6.50
	增 值 税 (元)			20.26	7.14
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.137	0.028
	技工	工日	142.00	0.307	0.062
	高级技工	工日	212.00	0.028	0.006
材 料	丙酮	kg	8.09	0.100	—
	滑石粉	kg	0.70	0.736	—
	聚氨脂固化剂	kg	35.94	0.370	0.370
	石英砂	kg	0.77	0.729	—
	防静电面层	kg	29.31	1.500	1.500
	聚酰胺	kg	14.73	0.360	—
	导电涂层	kg	38.79	0.250	—
	底涂树脂漆	kg	9.48	0.250	—
	胶泥环氧树脂	kg	32.76	1.458	—
	接地端子	个	1.34	0.380	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

工作内容: 打磨地面、清理基层、刷底涂、做中涂、批涂、打磨、做面涂。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-633
项 目				树脂地面漆
全 费 用 (元)				99.34
其 中	人 工 费 (元)			43.98
	材 料 费 (元)			24.57
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			22.59
	增 值 税 (元)			8.20
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.097
	技工	工日	142.00	0.217
	高级技工	工日	212.00	0.020
材 料	白水泥	kg	0.53	0.824
	环氧面漆	kg	23.10	0.721
	棉丝	kg	10.27	0.011
	石英砂	kg	0.77	0.315
	环氧树脂底漆	kg	16.76	0.206
	环氧树脂稀释剂	kg	18.82	0.133
	其他材料费	%	—	5.000

### 8.3 隔墙、隔断、轻质隔热彩钢板安装

#### 8.3.1 轻钢龙骨隔墙、隔断

工作内容: 定位、找平弹线、隔墙安装等。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-634	WG9-635	WG9-636	WG9-637
项 目				轻钢龙骨纸面石膏板隔墙		轻钢龙骨水泥加压板隔墙	
				单面	双面	单面	双面
全 费 用 (元)				119.32	151.46	141.50	193.32
其 中	人 工 费 (元)			35.00	46.51	36.53	48.06
	材 料 费 (元)			56.49	68.55	74.52	104.61
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			17.98	23.89	18.77	24.69
	增 值 税 (元)			9.85	12.51	11.68	15.96
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.065	0.086	0.067	0.089
	技工	工日	142.00	0.173	0.230	0.181	0.239
	高级技工	工日	212.00	0.021	0.028	0.022	0.028
材 料	抽芯铆钉 φ4×13	百个	6.76	0.054	0.054	0.054	0.054
	轻钢龙骨角托	个	1.71	0.612	0.612	0.612	0.612
	轻钢龙骨卡托	个	1.71	0.670	0.670	0.670	0.670
	轻钢龙骨 C75-1	m	7.68	0.816	0.816	0.816	0.816
	轻钢龙骨 C75-2	m	7.68	2.745	2.745	2.745	2.745
	轻钢龙骨 C75-3	m	7.68	0.912	0.912	0.912	0.912
	轻钢龙骨支撑卡	个	0.82	6.594	6.594	6.594	6.594
	纸面石膏板 12mm	m <sup>2</sup>	7.76	1.180	2.360	—	—
	自攻螺钉 φ3.5×25	百个	1.72	0.272	0.544	0.272	0.544
	水泥加压平板	m <sup>2</sup>	25.86	—	—	1.090	2.180
	嵌缝带	m	0.86	1.222	2.444	—	—
	嵌缝石膏粉	kg	1.93	0.420	0.840	—	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容: 定位、找平弹线、隔墙安装等。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-638	WG9-639
项 目				轻钢龙骨铝塑板隔墙	
				单面	双面
全 费 用 (元)				<b>230.79</b>	<b>367.60</b>
其 中	人 工 费 (元)			52.27	76.94
	材 料 费 (元)			132.61	220.79
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			26.85	39.52
	增 值 税 (元)			19.06	30.35
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.097	0.143
	技工	工日	142.00	0.259	0.382
	高级技工	工日	212.00	0.031	0.045
材 料	抽芯铆钉 φ4×13	百个	6.76	0.054	0.054
	胶合板 δ5	m <sup>2</sup>	14.20	1.050	2.100
	轻钢龙骨角托	个	1.71	0.612	0.612
	轻钢龙骨卡托	个	1.71	0.670	0.670
	万能胶	kg	11.55	0.375	0.750
	轻钢龙骨 C75-1	m	7.68	0.816	0.816
	轻钢龙骨 C75-2	m	7.68	2.745	2.745
	轻钢龙骨 C75-3	m	7.68	0.912	0.912
	轻钢龙骨支撑卡	个	0.82	6.594	6.594
	铝塑板 5mm	m <sup>2</sup>	61.21	1.050	2.100
	自攻螺钉 φ3.5×25	百个	1.72	0.272	0.544
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

### 8.3.2 彩钢复合板内墙隔断

工作内容: 场内搬运、开箱、清件、壁板及配件就位、定位、槽铝固定、组装连接、找平、密封、洁净处理。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-640	WG9-641	WG9-642	WG9-643
项 目				复合纸蜂窝板	复合铝蜂窝板	复合石膏板	复合岩棉板
				板厚 (mm以内)			
				50			
全 费 用 (元)				246.35	252.19	209.76	214.12
其 中	人 工 费 (元)			58.39	61.93	62.77	65.41
	材 料 费 (元)			122.46	122.46	82.26	82.26
	机 械 费 (元)			10.02	10.02	10.02	10.02
	费 用 (元)			35.14	36.96	37.39	38.75
	增 值 税 (元)			20.34	20.82	17.32	17.68
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.108	0.114	0.117	0.121
	技工	工日	142.00	0.289	0.307	0.311	0.324
	高级技工	工日	212.00	0.035	0.037	0.037	0.039
材 料	白布	m	7.24	0.050	0.050	0.050	0.050
	玻璃胶 310g	支	11.89	0.260	0.260	0.260	0.260
	槽铝	m	8.56	0.420	0.420	0.420	0.420
	抽芯铆钉 φ4×13	百个	6.76	0.101	0.101	0.101	0.101
	工字铝 综合	m	12.66	—	—	1.150	1.150
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	1.030	1.030	1.030	1.030
	洗涤剂	kg	5.88	0.035	0.035	0.035	0.035
	嵌条铝 δ5mm	m	8.62	1.150	1.150	—	—
	自攻螺钉 φ4×16	百个	1.72	0.036	0.036	0.036	0.036
	丝光毛巾	条	2.59	0.080	0.080	0.080	0.080
	彩钢复合铝蜂窝板	m <sup>2</sup>	84.90	—	1.095	—	—
	彩钢复合石膏板	m <sup>2</sup>	45.69	—	—	1.095	1.095
	彩钢复合纸蜂窝板	m <sup>2</sup>	84.90	1.095	—	—	—
	框铝	m	2.37	0.240	0.240	0.240	0.240
	单圆角铝	m	2.40	0.360	0.360	0.360	0.360
	外圆角铝	m	2.40	0.320	0.320	0.320	0.320
	汽油【机械】	kg	6.03	0.419	0.419	0.419	0.419
	电【机械】	kW·h	0.75	0.438	0.438	0.438	0.438
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	型材切割机 J3G4-400	台班	33.16	0.036	0.036	0.036	0.036
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.018	0.018	0.018	0.018
	其他机械费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

### 8.3.3 隔断

工作内容: 定位、弹线、制作、安装等。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-644	WG9-645	WG9-646
项 目				铝合金玻璃隔断	塑钢玻璃隔断	不锈钢钢化玻璃隔断
全 费 用 (元)				224.40	270.22	178.76
其 中	人 工 费 (元)			30.64	27.91	34.03
	材 料 费 (元)			159.49	205.66	112.49
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			15.74	14.34	17.48
	增 值 税 (元)			18.53	22.31	14.76
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.057	0.052	0.063
	技工	工日	142.00	0.152	0.139	0.169
	高级技工	工日	212.00	0.018	0.016	0.020
材 料	玻璃胶 310g	支	11.89	0.203	0.203	0.203
	铝合金玻璃隔断	m <sup>2</sup>	146.55	1.020	—	—
	塑钢玻璃隔断	m <sup>2</sup>	189.66	—	1.020	—
	不锈钢钢化玻璃隔断	m <sup>2</sup>	102.67	—	—	1.020
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

## 8.4 顶棚工程

### 8.4.1 顶棚龙骨安装

工作内容: 定位、放线、安膨胀螺栓、安装龙骨、找平等。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-647	WG9-648
项 目				铝合金顶棚龙骨	
				铝合金方板嵌入式龙骨	铝合金条型板龙骨
全 费 用 (元)				47.52	35.57
其 中	人 工 费 (元)			15.51	11.74
	材 料 费 (元)			20.12	14.86
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			7.97	6.03
	增 值 税 (元)			3.92	2.94
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.029	0.022
	技工	工日	142.00	0.077	0.058
	高级技工	工日	212.00	0.009	0.007
材 料	铝合金条板龙骨垂直吊挂件	个	0.45	—	1.190
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	1.375	1.190
	铁件	kg	3.85	0.381	0.125
	轻钢龙骨连接件 (U型38)	个	0.28	0.196	0.170
	U型38轻钢龙骨吊件	个	0.76	1.375	1.190
	△型轻钢龙骨连接件	个	0.86	0.404	—
	U型38轻钢主龙骨	m	4.27	1.278	1.060
	△型轻钢龙骨挂件	个	0.93	1.883	—
	△型轻钢龙骨	m	3.41	1.712	—
	铝合金条板吊顶龙骨	m	3.95	—	1.237
	吊杆	m	1.72	1.375	1.190
	其他材料费	%	—	5.000	5.000

## 8.4.2 顶棚面层安装

工作内容: 定位、放线、安装面层等。

单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-649	WG9-650	WG9-651
项 目				铝合金嵌入式方板	铝合金浮搁式方板	铝合金条型板
全 费 用 (元)				113.27	113.13	102.55
其 中	人 工 费 (元)			8.12	3.98	7.67
	材 料 费 (元)			91.63	97.77	82.47
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			4.17	2.04	3.94
	增 值 税 (元)			9.35	9.34	8.47
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.015	0.007	0.014
	技工	工日	142.00	0.040	0.019	0.039
	高级技工	工日	212.00	0.005	0.003	0.004
材 料	铝合金浮搁式方板	m <sup>2</sup>	91.29	—	1.020	—
	铝合金嵌入式方板	m <sup>2</sup>	85.56	1.020	—	—
	铝合金条板	m <sup>2</sup>	77.00	—	—	1.020
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

### 8.4.3 吊顶彩钢复合板安装

工作内容: 场内搬运、开箱、清件、壁板及配件就位、定位、槽铝固定、组装连接、找正、找平、密封、洁净处理。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG9-652	WG9-653	WG9-654	WG9-655
项 目				复合纸蜂窝板	复合铝蜂窝板	复合石膏板	复合岩棉板
				板厚 (mm以内)			
				50			
全 费 用 (元)				213.16	214.63	167.55	170.00
其 中	人 工 费 (元)			33.00	33.89	35.14	36.62
	材 料 费 (元)			128.88	128.88	83.80	83.80
	机 械 费 (元)			11.05	11.05	11.05	11.05
	费 用 (元)			22.63	23.09	23.73	24.49
	增 值 税 (元)			17.60	17.72	13.83	14.04
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.061	0.063	0.065	0.068
	技工	工日	142.00	0.163	0.168	0.174	0.181
	高级技工	工日	212.00	0.020	0.020	0.021	0.022
材 料	白布	m	7.24	0.050	0.050	0.050	0.050
	玻璃胶 310g	支	11.89	0.326	0.326	0.326	0.326
	角钢 63以内	kg	3.06	0.396	0.396	0.396	0.396
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	0.750	0.750	0.750	0.750
	洗涤剂	kg	5.88	0.035	0.035	0.035	0.035
	嵌条铝 δ5mm	m	8.62	1.050	1.050	1.050	1.050
	自攻螺钉 φ10×50	百个	17.24	0.024	0.024	0.024	0.024
	自攻螺钉 φ4×16	百个	1.72	0.104	0.104	0.104	0.104
	丝光毛巾	条	2.59	0.080	0.080	0.080	0.080
	PC型吊杆	m	1.72	1.650	1.650	1.650	1.650
	G型梁	m	—	(1.095)	(1.095)	(1.095)	(1.095)
	彩钢复合铝蜂窝板	m <sup>2</sup>	84.90	—	1.095	—	—
	彩钢复合石膏板	m <sup>2</sup>	45.69	—	—	1.095	—
	彩钢复合岩棉板	m <sup>2</sup>	45.69	—	—	—	1.095
	彩钢复合纸蜂窝板	m <sup>2</sup>	84.90	1.095	—	—	—
	框铝	m	2.37	0.250	0.250	0.250	0.250
	专用连接螺栓套件	套	6.90	0.975	0.975	0.975	0.975
	单圆角铝	m	2.40	0.360	0.360	0.360	0.360
	汽油【机械】	kg	6.03	0.419	0.419	0.419	0.419
	电【机械】	kW·h	0.75	0.545	0.545	0.545	0.545
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	型材切割机 J3G4-400	台班	33.16	0.044	0.044	0.044	0.044
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.018	0.018	0.018	0.018
	激光扫描水平仪	台班	18.08	0.028	0.028	0.028	0.028
	电子水准仪	台班	16.10	0.013	0.013	0.013	0.013
	其他机械费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

## 8.5 接地

### 8.5.1 接地跨接线安装

工作内容: 下料、钻孔、煨弯、挖填土、固定、刷漆。

单位:10处

定 额 编 号				WG9-656	WG9-657	WG9-658
项 目				接地跨接线	构架接地 (处)	钢铝窗接地
全 费 用 (元)				211.69	360.41	337.53
其 中	人 工 费 (元)			92.40	192.20	193.90
	材 料 费 (元)			50.12	38.25	14.47
	机 械 费 (元)			2.79	0.97	1.11
	费 用 (元)			48.90	99.23	100.18
	增 值 税 (元)			17.48	29.76	27.87
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.140	0.291	0.294
	技工	工日	142.00	0.560	1.165	1.175
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.040	—	0.080
	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000
	清油 C01-1	kg	15.90	0.010	—	0.020
	调和漆	kg	11.12	—	0.050	—
	电焊条 结422 Φ4	kg	5.17	0.400	0.130	1.500
	钢筋HPB300 Φ5.5~9	kg	2.99	—	—	0.490
	镀锌扁钢 -60×6	kg	4.18	4.590	7.280	—
	镀锌精制带帽螺栓 M16×100 以内 2平1弹垫	10套	17.24	1.020	0.100	—
	镀锌接地板 40×5×120	根	1.45	—	1.130	—
	铅油	kg	8.28	0.020	—	0.040
	电【机械】	kW·h	0.75	10.728	3.737	4.279
	其他材料费	%	—	5.000	—	—
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.178	0.062	0.071

### 8.5.2 等电位地网安装

工作内容: 接地线平直、下料、测位、打孔、煨弯、敷设、焊接、刷漆。

单位:m

定 额 编 号				WG9-659	WG9-660	WG9-661	WG9-662
项 目				铜带		铜网	
				50	25	50	25
全 费 用 (元)				40.59	32.11	44.71	37.78
其 中	人 工 费 (元)			15.04	9.90	17.54	13.34
	材 料 费 (元)			14.47	14.47	14.47	14.47
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			7.73	5.09	9.01	6.85
	增 值 税 (元)			3.35	2.65	3.69	3.12
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.023	0.015	0.027	0.020
	技工	工日	142.00	0.091	0.060	0.106	0.081
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	酚醛磁漆	kg	15.46	0.015	0.015	0.015	0.015
	焊锡	kg	49.20	0.002	0.002	0.002	0.002
	铜 25	m	12.93	—	1.040	—	1.040
	铜 50	m	12.93	1.040	—	1.040	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000

## 8.6 箱盒及接地极安装

工作内容：开孔、安装箱体、安装接地体及附件、固定线缆、校对线序、卡线、做屏蔽、做标记等。

单位：见表

定 额 编 号				WG9-663	WG9-664	WG9-665	WG9-666
项 目				安装电缆终端盒	安装机房地线箱、盒	机房接地极致安	
						铜板	钢板
				只	只	处	处
全 费 用 (元)				480.46	411.86	343.25	343.25
其 中	人 工 费 (元)			291.20	249.62	208.04	208.04
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			149.59	128.23	106.87	106.87
	增 值 税 (元)			39.67	34.01	28.34	28.34
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.441	0.378	0.315	0.315
	技工	工日	142.00	1.765	1.513	1.261	1.261
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—

## 8.7 开孔

工作内容：测量、定位、开孔、恢复及补漏、场地清理等。

单位：处

定 额 编 号				WG9-667	WG9-668	WG9-669	WG9-670
项 目				打穿墙洞		打穿楼板	穿墙洞胶木板
				砖墙	混凝土墙		
全 费 用（元）				107.30	199.87	199.60	39.58
其 中	人 工 费（元）			64.02	120.13	120.13	23.99
	材 料 费（元）			1.53	1.53	1.28	—
	机 械 费（元）			—	—	—	—
	费 用（元）			32.89	61.71	61.71	12.32
	增 值 税（元）			8.86	16.50	16.48	3.27
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.151	0.284	0.284	0.057
	技工	工日	142.00	0.353	0.662	0.662	0.132
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	水泥 32.5	kg	0.34	3.000	3.000	2.500	—
	其他材料费	%	—	50.000	50.000	50.000	—

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 第十册

## 机电设备安装工程

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 册 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》第十册“机电设备安装工程”（以下简称本定额）适用于新建城市轨道交通工程的屏蔽门及安全门、人防门及防淹门等，共 2 章 42 个子目。

二、本定额主要包含城市轨道交通工程专有及特殊机电设备安装项目，本定额不足项目参见《湖北省安装工程消耗量定额及单位估价表》有关规定。

三、本定额中人工、材料、机械消耗量均按照正常施工条件下考虑。

四、本定额主要依据的标准、规范有：

1. 《地铁设计规范》GB50157-2003；
2. 《电梯主要参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸》GB7025-97；
3. 《全国统一安装工程预算定额》（2000 年）。
4. 全国《城市轨道交通工程预算定额》GCG103-2008。

五、本定额机电设备安装工作内容中的工业管道、生产生活共用管道、锅炉房和泵类配管项目执行《湖北省安装工程消耗量定额及单位估价表》第六册“工业管道工程”相关定额。

六、本定额机电设备安装工作内容中的刷油、防腐蚀、绝热工程项目执行《湖北省安装工程消耗量定额及单位估价表》第十四册“刷油、防腐蚀、绝热工程”相关定额。

七、脚手架搭拆按人工费的 3% 计算，其中人工工资占 15%。

八、未尽事宜见本册定额各章说明。

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 第一章 屏蔽门及安装门

## 说 明

本章定额适用于城市轨道交通工程屏蔽门及安全门，共 4 节 17 个子目。

### 工程量计算规则

- 一、铜桩测量、门柱及门槛安装、上部结构安装、门楣及盖板安装、系统调试安装以“门单元”为单位计算。
- 二、门体安装中固定门、滑动门、应急门及端门单元安装以“道”为单位计算。
- 三、门状态指示灯及控制装置安装以“套”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 1.1 铜桩测量

工作内容: 定位测量、划线、打眼、铜桩固定等。

单位: 门单元

定 额 编 号				WG10-001
项 目				铜桩测量
全 费 用 (元)				96.23
其 中	人 工 费 (元)			37.42
	材 料 费 (元)			20.72
	机 械 费 (元)			7.21
	费 用 (元)			22.93
	增 值 税 (元)			7.95
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.069
	技工	工日	142.00	0.186
	高级技工	工日	212.00	0.022
材 料	铜桩	个	—	(0.530)
	镀锌带母螺栓 12×110~120	套	1.72	0.530
	结构胶	kg	34.39	0.500
	冲击钻头	个	5.17	0.420
	电【机械】	kW·h	0.75	0.055
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	全站仪	台班	30.87	0.222
	手持GPS定位仪	台班	4.01	0.053
	其他机械费	%	—	2.000

## 1.2 门体安装

工作内容: 场内搬运、外观检查、测量、定位、钻孔、底座安装、门柱安装、绝缘密封、钻孔、门柱装饰板安装。

单位:门单元

定 额 编 号				WG10-002	WG10-003
项 目				门柱及门槛	
				屏蔽门或全高安全门	1.55m半高安全门
全 费 用 (元)				1275.49	1243.86
其 中	人 工 费 (元)			472.99	460.09
	材 料 费 (元)			454.21	444.72
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			242.97	236.35
	增 值 税 (元)			105.32	102.70
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.875	0.852
	技工	工日	142.00	2.346	2.282
	高级技工	工日	212.00	0.280	0.272
材 料	合金钢钻头	个	25.67	3.060	2.710
	环氧树脂	kg	23.53	13.800	13.800
	精制六角带帽螺栓 M16×60	套	1.11	16.800	16.800
	抽芯铆钉	个	0.06	14.700	10.500
	门槛灌胶模具	套	—	(2.000)	(2.000)
	门柱灌胶模具	套	—	(1.000)	(1.000)
	结构胶	kg	34.39	0.620	0.620
	电	kW·h	0.75	1.581	1.498
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	其他机械费	%	—	2.000	2.000

工作内容: 场内搬运、外观检查、测位、定位、划线、上部钢结构安装、上部结构清理、支架安装、横梁吊装、横梁调整。

单位:门单元

定 额 编 号				WG10-004
项 目				上部结构
全 费 用 (元)				976.05
其 中	人 工 费 (元)			300.84
	材 料 费 (元)			83.30
	机 械 费 (元)			235.70
	费 用 (元)			275.62
	增 值 税 (元)			80.59
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.557
	技工	工日	142.00	1.492
	高级技工	工日	212.00	0.178
材 料	电焊条	kg	3.68	0.830
	镀锌带母螺栓 16×400~450	套	6.03	10.500
	电【机械】	kW·h	0.75	20.808
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	轨道平车 10t	台班	84.80	2.430
	单速电动葫芦 5t	台班	26.53	0.917
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.044
	其他机械费	%	—	2.000

工作内容: 场内搬运、外观检查、门机梁吊装、调装、门楣安装、盖板支架安装及调整、盖板安装及调整

单位:门单元

定 额 编 号				WG10-005
项 目				门楣及盖板
全 费 用 (元)				2028.00
其 中	人 工 费 (元)			656.22
	材 料 费 (元)			9.64
	机 械 费 (元)			566.55
	费 用 (元)			628.14
	增 值 税 (元)			167.45
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.214
	技工	工日	142.00	3.254
	高级技工	工日	212.00	0.389
材 料	抽芯铆钉	个	0.06	157.500
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	轨道平车 10t	台班	84.80	6.550
	其他机械费	%	—	2.000

工作内容: 测位、划线、安装、接线、试亮。

单位:套

定 额 编 号			WG10-006	
项 目			门状态指示灯	
全 费 用 (元)			77.44	
其 中	人 工 费 (元)		41.74	
	材 料 费 (元)		7.87	
	机 械 费 (元)		—	
	费 用 (元)		21.44	
	增 值 税 (元)		6.39	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.111
	技工	工日	142.00	0.222
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	精制六角带帽螺栓 M16×60	套	1.11	2.040
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.810
	塑料软管 Φ7	m	0.28	0.530
	瓷接头双路	个	3.85	1.050
	其他材料费	%	—	1.500

工作内容: 场内搬运、开箱、外观检查、定位、安装、调整、绝缘密封。

单位:道

定 额 编 号				WG10-007	WG10-008	WG10-009	WG10-010
项 目				固定门	滑动门	应急门	端门单元
全 费 用 (元)				339.28	400.77	446.33	959.17
其 中	人 工 费 (元)			153.48	242.90	260.81	382.42
	材 料 费 (元)			78.95	—	14.69	301.10
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			78.84	124.78	133.98	196.45
	增 值 税 (元)			28.01	33.09	36.85	79.20
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.284	0.450	0.482	0.708
	技工	工日	142.00	0.761	1.204	1.293	1.897
	高级技工	工日	212.00	0.091	0.144	0.155	0.226
材 料	透明中性硅胶	mL	0.06	1290.000	—	240.000	4920.000
	其他材料费	%	—	2.000	—	2.000	2.000

### 1.3 控制装置安装

工作内容: 场内搬运、开箱、检查、安装、固定、调试等。

单位:道

定 额 编 号				WG10-011	WG10-012	WG10-013	WG10-014
项 目				中央控制盘	门控单元	门机系统	就地控制盘
全 费 用 (元)				12899.19	61.51	139.87	1091.81
其 中	人 工 费 (元)			7731.17	36.85	83.82	654.38
	材 料 费 (元)			2.84	0.01	0.03	0.24
	机 械 费 (元)			84.96	0.42	0.93	7.19
	费 用 (元)			4015.15	19.15	43.54	339.85
	增 值 税 (元)			1065.07	5.08	11.55	90.15
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	13.981	0.066	0.151	1.183
	技工	工日	142.00	34.951	0.166	0.379	2.958
	高级技工	工日	212.00	6.990	0.034	0.076	0.592
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	3.786	0.019	0.041	0.320
机 械	数字万用表	台班	3.59	23.665	0.116	0.258	2.002

工作内容: 场内搬运、开箱、检查、安装、固定、调试等。

单位:道

定 额 编 号				WG10-015	WG10-016
项 目				远程监视器	就地控制盒
全 费 用 (元)				1000.84	135.97
其 中	人 工 费 (元)			595.03	76.69
	材 料 费 (元)			7.59	7.40
	机 械 费 (元)			6.55	0.83
	费 用 (元)			309.03	39.82
	增 值 税 (元)			82.64	11.23
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.076	0.139
	技工	工日	142.00	2.690	0.347
	高级技工	工日	212.00	0.538	0.069
材 料	不锈钢带母螺栓 8×10~50	套	1.72	4.200	4.200
	电【机械】	kW·h	0.75	0.292	0.037
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	数字万用表	台班	3.59	1.824	0.231

## 1.4 系统调试

工作内容：系统功能调试、指标调试。

单位:门单元

定 额 编 号				WG10-017
项 目				系统调试
全 费 用 (元)				1249.88
其 中	人 工 费 (元)			719.51
	材 料 费 (元)			1.85
	机 械 费 (元)			36.80
	费 用 (元)			388.52
	增 值 税 (元)			103.20
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.302
	技工	工日	142.00	3.253
	高级技工	工日	212.00	0.650
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	2.467
机 械	数字万用表	台班	3.59	2.937
	笔记本电脑	台班	8.94	2.937

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 第二章 人防门及防淹门

### 说 明

- 一、本章定额内容为人防门和防淹门两部分，共 2 节 25 个子目。
- 二、本章定额未含相关设备油漆，发生时执行其他相应定额子目。

### 工程量计算规则

- 一、单扇及双扇手动立转门、排水沟阀板装置均以“樘”为单位计算。
- 二、伪装门以伪装门门扇外露在出入口通道的（单面）伪装面积计算，以“ $10\text{m}^2$ ”为单位计算。
- 三、门框拼装以“套”为单位计算。
- 四、门扇拼装以“扇”为单位计算。
- 五、人防防护设备垂直及洞内水平运输按整樘防护设备的总重量以“t”为单位计算。
- 六、人防设备洞内水平运输每增 50m 项目，增运距不足 50m 的以 50m 计。
- 七、防淹门的闸门和门框制作、安装按重量以“t”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 2.1 人防门

### 2.1.1 单扇平板手动立转门安装

工作内容: 门扇、门框安装、调试, 闭锁装置安装调试, 总体检测、验收。

单位: 樘

定 额 编 号				WG10-018	WG10-019	WG10-020	WG10-021
项 目				5t以下	10t以下	15t以下	15t以上
全 费 用 (元)				43370.70	53075.62	63458.24	80045.12
其 中	人 工 费 (元)			18574.86	23025.77	27141.97	35961.62
	材 料 费 (元)			10507.00	12416.89	15591.10	17374.59
	机 械 费 (元)			770.21	939.57	1019.14	1074.32
	费 用 (元)			9937.56	12311.00	14466.36	19025.36
	增 值 税 (元)			3581.07	4382.39	5239.67	6609.23
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	34.373	42.609	50.226	66.546
	技工	工日	142.00	92.118	114.191	134.605	178.344
	高级技工	工日	212.00	10.999	13.635	16.072	21.295
材 料	承压板垫板	kg	3.85	33.280	36.200	39.170	45.500
	电焊条	kg	3.68	48.780	58.580	67.040	69.970
	钢板 δ10	kg	2.77	310.360	322.580	334.890	350.000
	橡胶板	kg	8.13	5.210	5.790	6.320	7.000
	型钢	kg	3.09	1399.780	1617.880	2195.690	2341.990
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	22.330	25.470	28.080	30.060
	乙炔气	kg	22.58	10.860	12.730	14.040	15.380
	膨胀螺栓 M30	套	5.17	43.870	46.960	50.340	56.000
	槽钢 10#	kg	2.99	1111.530	1425.650	1778.180	2108.710
	自制兰花螺母	件	2.37	7.700	7.960	8.120	8.400
	精调用斜垫铁	kg	3.85	22.120	24.360	26.560	28.000
	电【机械】	kW·h	0.75	1270.027	1435.734	1668.237	1908.796
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	24.386	31.150	30.821	31.150
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	13.359	13.964	17.916	21.805
	氧割设备	台班	21.53	3.560	4.868	5.278	5.340
	经纬仪	台班	17.63	2.830	3.471	4.299	3.560

## 2.1.2 单扇拱形手动立转门安装

工作内容: 门扇、门框安装、调试, 闭锁装置安装调试, 总体检测、验收。

单位: 樘

定 额 编 号				WG10-022	WG10-023	WG10-024	WG10-025
项 目				5t以下	10t以下	15t以下	15t以上
全 费 用 (元)				41446.09	51084.14	61197.45	77429.46
其 中	人 工 费 (元)			18722.58	23209.07	27738.31	36260.18
	材 料 费 (元)			8499.07	10261.33	12546.17	14364.38
	机 械 费 (元)			782.52	973.30	1064.15	1179.09
	费 用 (元)			10019.77	12422.48	14795.82	19232.55
	增 值 税 (元)			3422.15	4217.96	5053.00	6393.26
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	34.646	42.948	51.329	67.099
	技工	工日	142.00	92.850	115.101	137.563	179.824
	高级技工	工日	212.00	11.087	13.743	16.425	21.472
材 料	承压板垫板	kg	3.85	12.000	12.000	15.000	15.000
	电焊条	kg	3.68	47.000	56.000	72.000	76.000
	钢板 δ10	kg	2.77	96.000	120.000	120.000	144.000
	棉纱	kg	10.27	1.000	1.000	1.000	1.000
	砂轮机 φ100	片	8.56	20.000	20.000	20.000	25.000
	型钢	kg	3.09	1104.300	1288.950	1473.080	1767.700
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	31.000	40.000	44.000	52.000
	乙炔气	kg	22.58	13.000	15.000	17.000	20.500
	工字钢 14#	kg	2.98	425.000	423.000	105.000	105.000
	工字钢 40#	kg	3.11	—	402.000	707.400	782.520
	槽钢 10#	kg	2.99	320.000	400.000	400.000	480.000
	工字钢 25#	kg	2.99	254.400	—	482.000	482.000
	电【机械】	kW·h	0.75	1326.705	1705.827	1881.371	2143.04
	水【机械】	m <sup>3</sup>	3.39	2.670	3.560	4.005	4.450
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	液压千斤顶 100t	台班	11.24	2.670	3.560	4.450	4.450
	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	17.800	23.140	25.810	29.370
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	12.460	16.020	17.800	20.470
	电焊条烘干箱 60cm×50cm×75cm	台班	16.63	3.560	4.450	4.450	4.450
	砂轮切割机 φ350	台班	12.11	2.670	3.560	4.005	4.450
	电动打磨机	台班	4.82	4.450	5.340	5.340	6.230
	氧割设备	台班	21.53	4.450	4.450	4.450	4.450
	经纬仪	台班	17.63	1.780	1.780	1.780	1.780

### 2.1.3 双扇平板手动立转门安装

工作内容: 门扇、门框安装、调试, 闭锁装置安装调试, 总体检测、验收。

单位: 樘

定 额 编 号				WG10-026	WG10-027	WG10-028	WG10-029
项 目				5t以下	10t以下	15t以下	15t以上
全 费 用 (元)				35460.54	42081.64	47956.32	58924.51
其 中	人 工 费 (元)			19224.87	22454.87	24329.74	28931.55
	材 料 费 (元)			2994.81	4063.48	6578.59	9349.73
	机 械 费 (元)			288.77	365.72	389.84	604.98
	费 用 (元)			10024.16	11722.94	12698.45	15172.92
	增 值 税 (元)			2927.93	3474.63	3959.70	4865.33
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	35.575	41.552	45.022	53.537
	技工	工日	142.00	95.342	111.360	120.658	143.480
	高级技工	工日	212.00	11.384	13.297	14.407	17.132
材 料	401瞬间粘结剂进口	kg	39.79	0.500	0.500	0.500	1.000
	承压板垫板	kg	3.85	10.000	13.000	40.000	70.000
	电焊条	kg	3.68	11.500	13.000	24.500	41.000
	钢板 δ10	kg	2.77	128.000	128.000	192.000	307.200
	钢筋HRB400 φ25	kg	2.99	192.700	192.700	333.000	466.200
	棉纱	kg	10.27	2.000	2.000	4.000	4.000
	砂轮片 φ100	片	8.56	12.000	15.000	20.000	35.000
	型钢	kg	3.09	439.490	736.540	1252.120	1657.220
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	10.000	12.000	20.000	30.000
	乙炔气	kg	22.58	5.000	6.000	8.000	14.000
	电【机械】	kW·h	0.75	418.852	517.464	560.015	947.975
	水【机械】	m <sup>3</sup>	3.39	2.670	2.670	2.670	4.450
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	液压千斤顶 100t	台班	11.24	3.560	4.005	4.450	7.120
	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	2.670	6.230	6.230	10.680
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	3.115	3.115	3.560	6.230
	电焊条烘干箱 60cm×50cm×75cm	台班	16.63	1.780	1.780	1.780	3.560
	砂轮切割机 φ350	台班	12.11	2.670	2.670	2.670	4.450
	电动打磨机	台班	4.82	2.670	4.450	5.340	8.010
	氧割设备	台班	21.53	1.780	1.780	1.780	1.780
	经纬仪	台班	17.63	2.225	2.225	2.670	2.670

## 2.1.4 双扇拱形手动立转门安装

工作内容: 门扇、门框安装、调试, 闭锁装置安装调试, 总体检测、验收。

单位: 樘

定 额 编 号				WG10-030	WG10-031	WG10-032	WG10-033
项 目				5t以下	10t以下	15t以下	15t以上
全 费 用 (元)				42527.95	50496.88	53664.36	63167.07
其 中	人 工 费 (元)			19386.99	22667.78	24500.13	29186.99
	材 料 费 (元)			8652.60	10859.22	10904.46	12488.91
	机 械 费 (元)			672.38	763.67	821.20	847.05
	费 用 (元)			10304.50	12036.74	13007.57	15428.49
	增 值 税 (元)			3511.48	4169.47	4431.00	5215.63
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	35.875	41.946	45.337	54.010
	技工	工日	142.00	96.146	112.416	121.503	144.747
	高级技工	工日	212.00	11.480	13.423	14.508	17.283
材 料	承压板垫板	kg	3.85	12.000	15.000	15.000	19.000
	电焊条	kg	3.68	47.000	62.000	64.000	81.000
	钢板 δ10	kg	2.77	96.000	120.000	120.000	144.000
	棉纱	kg	10.27	1.000	1.000	1.000	1.500
	砂轮机 φ100	片	8.56	20.000	20.000	20.000	25.000
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	31.000	37.000	37.000	43.000
	乙炔气	kg	22.58	13.000	15.000	15.000	19.000
	工字钢 14# (16#)	kg	2.98	425.000	512.500	512.500	104.000
	工字钢 32#	kg	3.08	—	—	—	462.000
	槽钢 10#	kg	2.99	320.000	400.000	400.000	480.000
	钢管 Φ140×10	kg	3.45	1104.810	1473.080	1473.080	1473.080
	工字钢 25# (20#)	kg	2.99	254.400	286.800	286.800	560.000
	电【机械】	kW·h	0.75	1000.360	1174.925	1225.388	1242.209
	水【机械】	m <sup>3</sup>	3.39	1.780	1.780	1.780	1.780
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	液压千斤顶 100t	台班	11.24	2.670	2.670	3.560	4.450
	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	16.910	20.470	23.140	24.030
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	8.900	10.680	10.680	10.680
	电焊条烘干箱 60cm×50cm×75cm	台班	16.63	2.670	2.670	2.670	2.670
	砂轮切割机 φ350	台班	12.11	1.780	1.780	1.780	1.780
	电动打磨机	台班	4.82	1.780	1.780	1.780	1.780
	氧割设备	台班	21.53	4.450	4.450	4.450	4.450
	经纬仪	台班	17.63	1.780	1.780	1.780	1.780

### 2.1.5 门框拼装

工作内容: 安装前作业空间清理, 门框包装拆除、左右门框安装、支护, 上门框安装, 门框形位调试、固定。

单位:套

定 额 编 号				WG10-034
项 目				门框拼装
全 费 用 (元)				25551.18
其 中	人 工 费 (元)			10779.87
	材 料 费 (元)			6551.09
	机 械 费 (元)			378.46
	费 用 (元)			5732.03
	增 值 税 (元)			2109.73
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	19.948
	技工	工日	142.00	53.461
	高级技工	工日	212.00	6.383
材 料	承压板垫板	kg	3.85	18.100
	电焊条	kg	3.68	32.310
	钢板 δ10	kg	2.77	191.360
	橡胶板	kg	8.13	2.870
	型钢	kg	3.09	926.250
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	13.280
	乙炔气	kg	22.58	6.470
	膨胀螺栓 M30	套	5.17	22.850
	槽钢 10#	kg	2.99	718.400
	自制兰花螺母	件	2.37	3.450
	精调用斜垫铁	kg	3.85	13.210
	电【机械】	kW·h	0.75	535.594
	其他材料费	%	—	0.500
机 械	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	13.893
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	4.503
	氧割设备	台班	21.53	1.353
	经纬仪	台班	17.63	1.780

### 2.1.6 门扇拼装

工作内容: 安装前作业空间清理, 门框包装拆除、清理, 制作简易拼装支架平台, 上下门扇拼装。

单位: 扇

定 额 编 号				WG10-035
项 目				门扇拼装
全 费 用 (元)				12289.04
其 中	人 工 费 (元)			5794.68
	材 料 费 (元)			2151.57
	机 械 费 (元)			232.13
	费 用 (元)			3095.97
	增 值 税 (元)			1014.69
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	10.723
	技工	工日	142.00	28.738
	高级技工	工日	212.00	3.431
材 料	承压板垫板	kg	3.85	6.500
	电焊条	kg	3.68	11.200
	钢板 δ10	kg	2.77	68.410
	橡胶板	kg	8.13	2.450
	型钢	kg	3.09	313.640
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	4.310
	乙炔气	kg	22.58	2.150
	膨胀螺栓 M30	套	5.17	7.850
	槽钢 10#	kg	2.99	190.220
	自制兰花螺母	件	2.37	1.320
	精调用斜垫铁	kg	3.85	4.210
	电【机械】	kW·h	0.75	274.351
机 械	其他材料费	%	—	0.500
	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	10.920
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	1.112
	氧割设备	台班	21.53	0.943

## 2.1.7 排水沟阀板安装

工作内容: 现场清理、就位、支护、固定;打筑前防锈处理, 隐检、检验、配合浇筑, 配合验收。

单位: 榀

定 额 编 号				WG10-036
项 目				排水沟阀板安装
全 费 用 (元)				3389.88
其 中	人 工 费 (元)			1448.82
	材 料 费 (元)			819.03
	机 械 费 (元)			64.66
	费 用 (元)			777.47
	增 值 税 (元)			279.90
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	2.681
	技工	工日	142.00	7.185
	高级技工	工日	212.00	0.858
材 料	承压板垫板	kg	3.85	8.000
	电焊条	kg	3.68	10.000
	钢板 δ10	kg	2.77	28.000
	膨胀螺栓	套	0.40	20.000
	橡胶板	kg	8.13	8.000
	型钢	kg	3.09	70.000
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	4.000
	乙炔气	kg	22.58	2.000
	槽钢 10#	kg	2.99	61.000
	自制兰花螺母	件	2.37	4.000
	精调用斜垫铁	kg	3.85	20.000
	电【机械】	kW·h	0.75	71.485
	其他材料费	%	—	0.500
机 械	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	0.890
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.890
	氧割设备	台班	21.53	0.890
	经纬仪	台班	17.63	0.890

### 2.1.8 伪装门安装

工作内容: 下导槽预埋、伪装边柱安装、上导轨安装、伪装扇体安装、自由扇尺寸量测、调整, 整体运行调试。

单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号				WG10-037
项 目				伪装门安装
全 费 用 (元)				4457.06
其 中	人 工 费 (元)			2140.70
	材 料 费 (元)			814.37
	机 械 费 (元)			22.66
	费 用 (元)			1111.32
	增 值 税 (元)			368.01
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.961
	技工	工日	142.00	10.616
	高级技工	工日	212.00	1.268
材 料	电焊条	kg	3.68	1.120
	环氧磁漆	kg	29.26	8.590
	环氧富锌底漆	kg	37.95	9.520
	胶带	卷	6.07	8.770
	膨胀螺栓	套	0.40	16.830
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.47	23.140
	稀释剂	kg	11.21	0.770
	油漆溶剂油	kg	3.76	2.600
	垫片	kg	1.92	0.700
	角钢 ∠53	kg	3.45	8.320
	催干剂	kg	6.15	0.300
	电【机械】	kW·h	0.75	66.042
	其他材料费	%	—	0.500
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	1.095
	经纬仪	台班	17.63	0.311

## 2.1.9 人防设备垂直运输

工作内容: 竖井障碍拆除, 设备垂直运输(包括门框、门扇、其他专用件的运输)。

单位:t

定 额 编 号				WG10-038
项 目				人防设备垂直运输
全 费 用 (元)				474.90
其 中	人 工 费 (元)			230.96
	材 料 费 (元)			38.69
	机 械 费 (元)			31.31
	费 用 (元)			134.73
	增 值 税 (元)			39.21
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.757
	技工	工日	142.00	1.136
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.500
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	1.880
	乙炔气	kg	22.58	0.750
	柴油【机械】	kg	5.26	1.037
	电【机械】	kW·h	0.75	6.179
机 械	汽车式起重机 20t	台班	835.72	0.027
	电动单筒慢速卷扬机 200kN	台班	286.57	0.027
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.027
	氧割设备	台班	21.53	0.027

### 2.1.10 人防设备洞内水平运输

工作内容: 设备水平运输(包括门框、门扇、其他专用件的运输).

单位:t

定 额 编 号				WG10-039	WG10-040
项 目				运距60m以内	每增50m
全 费 用 (元)				514.89	203.31
其 中	人 工 费 (元)			230.96	123.22
	材 料 费 (元)			108.38	—
	机 械 费 (元)			9.51	—
	费 用 (元)			123.53	63.30
	增 值 税 (元)			42.51	16.79
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.757	0.404
	技工	工日	142.00	1.136	0.606
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	垫木	m <sup>3</sup>	1855.33	0.026	—
	钢丝绳 φ8	m	2.65	8.000	—
	型钢	kg	3.09	8.760	—
	橡胶垫	个	0.86	5.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	10.093	—
机 械	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	0.534	—

## 2.2 防淹门

工作内容：闸门制作及安装、调试。

单位:t

定 额 编 号				WG10-041	WG10-042
项 目				闸门	门框
全 费 用 (元)				12170.26	20044.95
其 中	人 工 费 (元)			3664.32	5709.48
	材 料 费 (元)			4423.09	5500.01
	机 械 费 (元)			789.86	2805.98
	费 用 (元)			2288.11	4374.39
	增 值 税 (元)			1004.88	1655.09
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.781	10.565
	技工	工日	142.00	18.172	28.315
	高级技工	工日	212.00	2.170	3.381
材 料	电焊条	kg	3.68	10.000	22.400
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	4.000	5.200
	汽油 70#~90#	kg	6.03	4.951	29.709
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	4.000	19.800
	乙炔气	kg	22.58	2.000	8.200
	钢板 A3	kg	3.62	1080.000	1080.000
	柴油【机械】	kg	5.26	9.775	4.338
	电【机械】	kW·h	0.75	276.707	1205.385
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.142
	汽车式起重机 25t	台班	897.80	0.240	—
	门式起重机 20t	台班	482.90	0.979	4.005
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	0.445	4.005
	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	0.979	4.005
	其他机械费	%	—	1.500	1.500

湖北省建设工程标准定额管理总站

# 附表一

## 材料价格取定表

湖北省建设工程标准定额管理总站

### 材料价格取定表

序号	名称	单位	除税价	含税价
1	△型轻钢龙骨	m	3.41	3.85
2	△型轻钢龙骨挂件	个	0.93	1.05
3	△型轻钢龙骨连接件	个	0.86	0.97
4	0#铜铝过渡电连接线夹	套	12.93	14.60
5	108胶	kg	1.71	1.93
6	12#道岔钢轨支撑架	组	91623.61	103452.20
7	12#交叉渡线道岔钢轨支撑架	组	458118.10	517261.10
8	303胶	kg	14.47	16.34
9	30件插接件	副	11.21	12.66
10	30位插座板	个	43.10	48.66
11	401瞬间粘结剂进口	kg	39.79	44.93
12	45#钢铝过渡电连接线夹	套	9.48	10.70
13	50kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	252.11
14	60kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	252.11
15	8U预埋栓	个	0.39	0.44
16	8位模块式信息插座 单口	个	17.11	19.32
17	8位模块式信息插座 双口	个	29.95	33.82
18	9#道岔钢轨支撑架	组	73298.89	82761.78
19	9#交叉渡线道岔钢轨支撑架	组	366494.40	413808.80
20	A型垂直悬吊安装底座 GXJL11 (A) -99	套	86.21	97.34
21	A型单支悬吊槽钢 GXJL12 (A) -99	套	164.55	185.79
22	A型电连接板	件	104.57	118.07
23	A型汇流排固定压板	件	12.67	14.31
24	A型汇流排中心锚结下锚底座 GXJL07 (A) -99	套	62.50	70.57
25	A型螺栓	个	12.93	14.60
26	B型单支悬吊槽钢 GXJL12 (B) -99	套	60.37	68.16
27	B型电连接板	件	103.79	117.19
28	B型汇流排固定压板	件	12.67	14.31
29	B型汇流排排定位线夹 GXJL02 (B) -99	套	162.07	182.99
30	C30碎石混凝土 坍落度30~50 石子最大粒径15mm	m <sup>3</sup>	301.69	327.25
31	C40碎石混凝土 坍落度30~50 石子最大粒径15mm	m <sup>3</sup>	324.34	353.69
32	CDKN型库内车挡	个	43275.86	48862.77
33	D1型双孔板	件	32.76	36.99
34	D2型电连接线夹	套	169.83	191.76
35	D2型双联板	根	43.10	48.66
36	D3型电连接线夹 GJL05 (D3) -98	套	126.36	142.67
37	DDCQY型液压缓冲挡车器	个	60344.83	68135.35
38	DI弹条 Φ18	个	6.90	7.79
39	EAA环氧剂	kg	27.59	31.15
40	ECB防水板2厚	m <sup>2</sup>	23.28	26.29
41	EVA防水板	m <sup>2</sup>	20.28	22.90
42	EVA聚氯乙烯卷材2厚	m <sup>2</sup>	15.52	17.52

序号	名称	单位	除税价	含税价
43	GRC陶粒玻璃纤维空心轻质墙板60厚	m <sup>2</sup>	38.42	43.38
44	GRC陶粒玻璃纤维空心轻质墙板90厚	m <sup>2</sup>	45.00	50.81
45	II型立柱 Φ6×1700	套	34.48	38.93
46	I级碎石道砟	m <sup>3</sup>	121.36	137.03
47	I型立柱 Φ6×1700	套	34.48	38.93
48	LDPE卷材	m <sup>2</sup>	35.97	40.61
49	L型U型钢固定卡	个	2.76	3.12
50	PC型吊杆	m	1.72	1.94
51	PE泡沫板 δ50	m <sup>2</sup>	17.50	19.76
52	pp-r管 Φ50	m	5.17	5.84
53	PVC穿线管 Φ20	m	1.72	1.94
54	PVC防水板 2厚	m <sup>2</sup>	16.81	18.98
55	PVC管 Φ40×3.5	m	5.17	5.84
56	PVC管 Φ50	m	5.15	5.81
57	PVC管缩节 φ150	只	11.12	12.56
58	PVC管弯头 φ150	个	26.95	30.43
59	PVC胶水	kg	25.67	28.99
60	PVC塑料管 φ150	m	31.44	35.50
61	SBS改性沥青防水卷材	m <sup>2</sup>	30.80	34.78
62	SBS改性沥青防水卷材 5厚	m <sup>2</sup>	27.59	31.15
63	SBS改性沥青油毡防水卷材	m <sup>2</sup>	27.59	31.15
64	SD-D型定位索抱箍	套	43.10	48.66
65	SH掺加剂	kg	22.41	25.30
66	STP线	m	3.02	3.41
67	S棒固定卡子	个	28.88	32.61
68	S型卡子	个	4.57	5.16
69	T150型终锚线夹	套	249.92	282.18
70	T型终端线夹 GJL27 (T120) -98	套	249.92	282.18
71	U形螺栓带帽 M22	kg	10.34	11.67
72	U型38轻钢龙骨吊件	个	0.76	0.86
73	U型38轻钢主龙骨	m	4.27	4.82
74	U型镀锌固定条 Φ32以内	个	0.34	0.38
75	VGA插头	个	4.31	4.87
76	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	11.60
77	安全作业牌	个	8.62	9.73
78	扒钉	kg	8.49	9.59
79	白布	m	7.24	8.18
80	白炽灯泡 100W	只	1.29	1.46
81	白色反光膜	m <sup>2</sup>	301.72	340.67
82	白水泥	kg	0.53	0.60
83	白棕绳	kg	8.71	9.84
84	摆式支座	t	3850.23	4347.63
85	板锉	把	10.78	12.17
86	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	2799.56

序号	名称	单位	除税价	含税价
87	板枋材 杉木	m <sup>3</sup>	2479.49	2799.56
88	板式橡胶支座	cm <sup>3</sup>	0.09	0.10
89	半硬质塑料管	m	6.84	7.72
90	半圆管衬垫 9.1×80型	套	6.09	6.88
91	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	套	0.13	0.15
92	半圆头镀锌螺栓 M6~12×22~80	套	0.59	0.67
93	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	0.29
94	半圆头螺钉 M6×10	百个	25.41	28.69
95	绑扎带	根	0.86	0.97
96	绑扎带 150×4	根	0.13	0.15
97	绑扎带 250×4	根	0.33	0.37
98	绑扎带 300×4	根	0.60	0.68
99	棒式绝缘子	套	209.48	236.52
100	棒式绝缘子 1500v	套	186.21	210.25
101	保护帽	套	9.05	10.22
102	保护圈盖	套	12.83	14.49
103	抱箍 U型	套	9.75	11.01
104	背板U型抱箍	副	14.29	16.13
105	背贴式止水带	m	41.57	46.94
106	泵管 Φ150	kg	3.88	4.38
107	边网栅片 230×1600	间隔	47.41	53.53
108	编织袋	条	37.22	42.03
109	编织袋 800×400	个	0.39	0.44
110	扁钢 100以内	kg	2.80	3.16
111	扁钢 30×3×220	块	0.86	0.97
112	扁钢 40×4	kg	2.99	3.37
113	扁钢 60以内	kg	2.99	3.37
114	扁钢 A36×40	kg	3.45	3.90
115	扁钢 Q235-A	kg	2.53	2.86
116	扁钢 综合	kg	2.99	3.37
117	扁钢条 50×5	m	6.72	7.59
118	变位计	只	732.76	827.36
119	变压器固定螺栓 M12×120	套	2.59	2.92
120	变压器固定螺栓 M16×150	套	2.59	2.92
121	标钉	个	0.06	0.07
122	标签纸 50页/本	本	14.22	16.06
123	标志牌	块	0.43	0.49
124	标志牌 塑料扁形	块	0.43	0.49
125	标准网栅 530×1600	间隔	60.34	68.13
126	标准砖 240×115×53	千块	388.03	436.46
127	丙酮	kg	8.09	9.14
128	丙烷	kg	83.76	94.58
129	波纹管	kg	9.41	10.63
130	波纹管 φ50	m	9.93	11.21

序号	名称	单位	除税价	含税价
131	玻璃布 综合	m <sup>2</sup>	2.57	2.90
132	玻璃胶	瓶	7.54	8.51
133	玻璃胶 310g	支	11.89	13.43
134	玻璃纤维布	m <sup>2</sup>	4.39	4.96
135	驳通钢管排山用	支	11.40	12.87
136	薄钢板	kg	3.15	3.56
137	不等边角钢	kg	3.06	3.46
138	不锈钢板 0.6厚	m <sup>2</sup>	116.38	131.40
139	不锈钢板接水盒	m	27.59	31.15
140	不锈钢带母螺栓 8×10~50	套	1.72	1.94
141	不锈钢垫块 80×40×3	块	4.31	4.87
142	不锈钢钢化玻璃隔断	m <sup>2</sup>	102.67	115.92
143	不锈钢管	t	21803.44	24620.17
144	不锈钢焊丝	kg	16.26	18.36
145	不锈钢六角螺栓 M10×40	套	2.59	2.92
146	不锈钢六角螺栓 M12×40	套	2.59	2.92
147	不锈钢六角螺栓 M12×50	套	3.45	3.90
148	不锈钢六角螺栓 M12×60	套	3.45	3.90
149	不锈钢六角螺栓 M16×40	套	2.59	2.92
150	不锈钢六角螺栓 M16×80	套	2.59	2.92
151	不锈钢六角螺栓 M8×30	套	0.92	1.04
152	不锈钢六角螺栓 M8×35	套	0.86	0.97
153	不锈钢六角螺栓 M8×50	套	5.15	5.81
154	不锈钢螺钉 M10×30	套	2.59	2.92
155	不锈钢螺钉 M8×40	套	1.72	1.94
156	不锈钢螺栓 M12×120	套	5.17	5.84
157	不锈钢螺栓 M12×30	套	3.45	3.90
158	不锈钢螺栓 M12×50	套	3.45	3.90
159	不锈钢膨胀螺栓 M16×100	套	4.31	4.87
160	不锈钢软态铁丝 Φ3.5	kg	3.45	3.90
161	不锈钢弯头 φ75	个	95.83	108.21
162	布	kg	1.72	1.94
163	彩钢复合铝蜂窝板	m <sup>2</sup>	84.90	95.86
164	彩钢复合石膏板	m <sup>2</sup>	45.69	51.59
165	彩钢复合岩棉板	m <sup>2</sup>	45.69	51.59
166	彩钢复合纸蜂窝板	m <sup>2</sup>	84.90	95.86
167	槽钢 [12#	m	45.26	51.10
168	槽钢 [5~16#	kg	2.99	3.38
169	槽钢 10#	kg	2.99	3.38
170	槽钢 Q235-A	kg	2.90	3.27
171	槽钢 综合	kg	3.02	3.41
172	槽铝	m	8.56	9.67
173	槽型钢板桩	t	4705.61	5313.56

序号	名称	单位	除税价	含税价
174	槽型钢板桩使用费	t·天	8.55	9.66
175	草板纸 80#	张	1.94	2.19
176	草袋	条	1.84	2.08
177	草帘	条	0.86	0.97
178	草纸	kg	0.59	0.67
179	侧向支座	块	323.28	365.02
180	插式定位线夹	套	77.59	87.61
181	插头 48芯	个	52.32	59.07
182	插头 DB-25	副	1.90	2.15
183	插头 DB-9	副	1.90	2.15
184	插销盒	个	34.98	39.50
185	插座	个	17.11	19.32
186	插座板	个	17.24	19.47
187	茶托拉板	块	12.83	14.49
188	柴油	kg	5.26	5.94
189	柴油【机械】	kg	5.26	5.94
190	长定位环 G2型	套	100.00	112.91
191	长定位立柱 55型	套	108.92	122.98
192	长定位双环	套	317.24	358.20
193	长双联板	套	77.03	86.97
194	长支持器	套	28.08	31.71
195	超五类双绞线	m	1.47	1.66
196	车体接地板	m	7.33	8.28
197	沉降预埋件	套	34.48	38.93
198	沉头螺栓 M8×15	个	0.86	0.97
199	成品预埋件	套	1057.20	1193.68
200	成套按钮	套	10.27	11.60
201	成套灯具	套	385.02	434.76
202	承锚抱箍 T1型	套	12.07	13.63
203	承锚抱箍 T2型	套	12.07	13.63
204	承锚抱箍 T3型	套	12.07	13.63
205	承压板垫板	kg	3.85	4.35
206	齿形双耳楔形线夹	套	37.44	42.27
207	冲击器	个	3017.24	3406.77
208	冲击钻头	kg	7.70	8.69
209	冲击钻头	个	5.17	5.84
210	冲击钻头 φ10	个	3.92	4.43
211	冲击钻头 φ10~20	个	25.67	28.99
212	冲击钻头 φ12	个	26.10	29.47
213	冲击钻头 φ14	个	27.38	30.92
214	冲击钻头 φ16	个	29.09	32.85
215	冲击钻头 φ18	个	47.91	54.10
216	冲击钻头 φ20	个	58.18	65.70

序号	名称	单位	除税价	含税价
217	冲击钻头 φ22	个	30.80	34.78
218	冲击钻头 φ26	个	81.03	91.49
219	冲击钻头 φ6~12	个	23.96	27.06
220	冲击钻头 φ6~8	个	3.34	3.77
221	冲击钻头 φ8	个	3.34	3.77
222	抽芯铆钉	个	0.06	0.07
223	抽芯铆钉 φ4×13	百个	6.76	7.63
224	杵头悬式绝缘子	套	32.76	36.99
225	醇酸磁漆	kg	18.46	20.85
226	醇酸调和漆（黑）	kg	10.15	11.46
227	醇酸防锈漆	kg	12.00	13.55
228	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	13.55
229	瓷吊盒	个	19.83	22.39
230	瓷环	个	12.93	14.60
231	瓷接头单路	个	3.85	4.35
232	瓷接头双路	个	3.85	4.35
233	瓷圆保险盒	个	5.96	6.73
234	磁带	盒	4.28	4.83
235	磁带 清洁带	盒	4.28	4.83
236	磁环 Φ100	个	37.07	41.86
237	磁环 夹具	个	14.03	15.84
238	粗苯	kg	1.12	1.26
239	粗焊锡	kg	49.20	55.55
240	粗砂	kg	0.08	0.08
241	促进剂 KA	kg	4.58	5.17
242	催干剂	kg	6.15	6.94
243	搭接防护罩	个	39.66	44.78
244	打印纸 132行	包	94.83	107.07
245	大垫圈及弹垫	套	0.86	0.97
246	大方	m <sup>3</sup>	1258.62	1421.11
247	大口径井点井管 Φ400	m	438.82	495.47
248	大口径井点吸水器 15m	套	582.41	657.60
249	大口径井点总管 Φ159	m	107.34	121.20
250	大站组合架	台	1194.89	1349.15
251	带帽螺栓	kg	6.79	7.67
252	单耳连接器D型	套	56.12	63.37
253	单根馈线固定卡子	套	2.59	2.92
254	单开道岔 50kg12# AT（混凝土枕用）	组	155172.40	175205.20
255	单开道岔 50kg12#高锰钢（混凝土枕用）	组	155172.40	175205.20
256	单开道岔 50kg7#	组	118965.50	134324.00
257	单开道岔 50kg9#	组	125000.00	141137.50
258	单开道岔 50kg9#（混凝土枕用）	组	137069.00	154764.60
259	单开道岔 60kg12# AT（混凝土枕用）	组	174137.90	196619.10

序号	名称	单位	除税价	含税价
260	单开道岔 60kg12#（混凝土枕用）	组	187069.00	211219.60
261	单开道岔 60kg12#（整体道床）	组	187069.00	211219.60
262	单开道岔 60kg9#	组	127586.20	144057.60
263	单开道岔 60kg9# AT（混凝土枕用）	组	150862.10	170338.40
264	单开道岔 60kg9#（混凝土枕用）	组	150862.10	170338.40
265	单开道岔 60kg9#（整体道床）	组	144827.60	163524.80
266	单向安装支架	套	30.17	34.06
267	单向曲线型调节器（伸缩量±500）	对	81896.55	92469.39
268	单向曲线型调节器支撑块（伸缩量±500）	组	3232.76	3650.11
269	单圆角铝	m	2.40	2.71
270	单支弹性底座	套	228.45	257.94
271	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	0.36
272	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	0.40
273	弹簧垫圈 M6	个	0.05	0.06
274	弹簧垫圈 双层	个	0.66	0.75
275	弹簧钢板	kg	5.86	6.62
276	弹簧隔振器	套	4741.38	5353.49
277	弹性底座	套	120.69	136.27
278	弹性隔离层	个	155.17	175.20
279	弹性减振垫	m <sup>2</sup>	862.07	973.36
280	弹性张力补偿器	套	1170.05	1321.10
281	弹性支座	套	258.62	292.01
282	导爆索	m	1.28	1.45
283	导电杆	只	68.97	77.87
284	导电膏	kg	196.57	221.95
285	导电涂层	kg	38.79	43.80
286	导电油脂	kg	8.62	9.73
287	导电油脂AJ型	kg	15.52	17.52
288	导电嘴	套	1.72	1.94
289	导管	kg	1.97	2.22
290	导火索	m	0.51	0.58
291	导流接线板	kg	37.24	42.05
292	导向标识	个	53.02	59.86
293	导向铝管 φ30	m	18.35	20.72
294	道岔电路用整流盒	个	18.10	20.44
295	道岔防护罩	个	1293.10	1460.04
296	道岔护轨	对	11600.00	13097.56
297	道岔连接杆绝缘	套	156.08	176.23
298	道岔辙叉	个	37100.00	41889.61
299	道岔直尖轨	根	17931.00	20245.89
300	道钉	kg	2.99	3.38
301	道钉 16×16×165	个	3.21	3.62
302	灯具胶吊盒	个	0.97	1.10

序号	名称	单位	除税价	含税价
303	灯具胶木爪子	个	0.91	1.03
304	灯泡	个	1.24	1.40
305	等边角钢	t	3064.25	3458.82
306	等边角钢	kg	3.06	3.46
307	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	7.81
308	低密度聚乙烯泡沫塑料 $\delta 10$	m <sup>2</sup>	8.53	9.63
309	低频电缆 RVVP-14×0.4mm <sup>2</sup>	m	8.62	9.73
310	低频电缆 RVVP-7×0.4mm <sup>2</sup>	m	4.09	4.62
311	低碳钢焊条 J422 综合	kg	3.68	4.16
312	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	4.16
313	低压盲板	kg	3.85	4.35
314	底涂树脂漆	kg	9.48	10.70
315	底座	个	13.78	15.56
316	地脚螺栓 M10×25	套	0.30	0.34
317	地脚螺栓 M12×140	根	1.72	1.94
318	地脚螺栓 M14×120~230	套	4.66	5.26
319	地脚螺栓 成套	kg	5.92	6.68
320	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	1.78
321	地线棒 $\Phi 12 \times 100$	根	3.35	3.78
322	地线对向下锚底座	套	68.47	77.31
323	地线夹板	副	12.83	14.49
324	地线卡	套	25.86	29.20
325	地线埋设标	根	11.21	12.66
326	地线盘	个	30.17	34.06
327	地线下锚底座	套	93.10	105.12
328	地线线夹	套	183.47	207.16
329	地线线夹 120型	套	181.90	205.38
330	地线线夹 CJL44-98	套	193.97	219.01
331	地线线夹托板	套	81.90	92.47
332	地线终端下锚吊柱	套	724.57	818.11
333	点火枪	个	74.48	84.10
334	电	kW·h	0.75	0.85
335	电【机械】	kW·h	0.75	0.85
336	电焊条	kg	3.68	4.16
337	电焊条 结422	kg	4.53	5.11
338	电焊条 结422 $\Phi 2.5$	kg	5.17	5.84
339	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg	5.17	5.84
340	电焊条 结507 $\Phi 3.2$	kg	4.31	4.87
341	电焊条 结707 $\phi 3.2 \sim 4$	kg	5.17	5.84
342	电极棒	根	1.47	1.66
343	电加热元件金属固定卡具 把手卡	套	38.79	43.80
344	电加热元件金属固定卡具 弹性卡	套	5.17	5.84
345	电缆	m	43.72	49.37

序号	名称	单位	除税价	含税价
346	电缆 7/0.854.0mm <sup>2</sup>	m	2.16	2.44
347	电缆 DGYJV8.7/10KV3×70+3×25	m	367.67	415.14
348	电缆 HYA100×2×0.5	m	22.99	25.96
349	电缆 KW450/750-2×2.5	米	3.45	3.90
350	电缆 MY3×150+2×35	m	280.34	316.53
351	电缆 WJ-YJE-ZR-3×10+1×6mm <sup>2</sup>	m	12.82	14.48
352	电缆抱箍	套	7.76	8.76
353	电缆抱箍 Φ300型	套	9.66	10.91
354	电缆标牌	个	0.86	0.97
355	电缆标志牌	个	0.86	0.97
356	电缆标志牌	kg	15.99	18.05
357	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	0.97
358	电缆标桩 120×120×1200	根	5.41	6.11
359	电缆固定架	套	23.28	26.29
360	电缆固定接头 LGQ-339A	个	8.62	9.73
361	电缆固定卡	个	4.74	5.35
362	电缆固定卡具	个	1.29	1.46
363	电缆接头	个	34.48	38.93
364	电缆接头 N-J104	个	36.21	40.88
365	电缆绝缘节	个	146.55	165.47
366	电缆卡钩 25	个	0.13	0.15
367	电缆卡钩 55	个	0.43	0.49
368	电缆卡钩 65	个	0.69	0.78
369	电缆卡环	个	0.55	0.62
370	电缆卡子	个	0.26	0.29
371	电缆排流器（有户外箱）	个	801.72	905.22
372	电缆去向铭牌	个	1.03	1.16
373	电缆人孔口圈车行道用	套	573.26	647.32
374	电缆梯架	m	30.17	34.06
375	电缆托板 三线	块	5.17	5.84
376	电缆托板 双线	块	5.17	5.84
377	电缆托架 甲	套	34.48	38.93
378	电缆托架 乙	套	10.34	11.67
379	电缆托架穿钉 M16	套	5.64	6.37
380	电缆与绞线卡箍	套	7.76	8.76
381	电缆支吊架	套	439.79	496.57
382	电缆支架	套	183.25	206.91
383	电力电缆 VV-1kv-2×10mm <sup>2</sup>	m	6.90	7.79
384	电力复合脂	kg	17.11	19.32
385	电力复合酯 一级	kg	18.10	20.44
386	电力缆 VV-1×150mm <sup>2</sup>	m	77.59	87.61
387	电力缆 VV-1×16mm <sup>2</sup>	m	10.34	11.67
388	电力缆 VV-1×35mm <sup>2</sup>	m	18.97	21.42

序号	名称	单位	除税价	含税价
389	电力缆 VV-1×50mm2	m	26.72	30.17
390	电连接护罩	个	36.21	40.88
391	电连接线固定卡箍 A型	套	16.04	18.11
392	电连接线固定卡箍 B型	套	16.04	18.11
393	电连接线夹 D4型	套	125.00	141.14
394	电连接线夹D1型	套	126.36	142.67
395	电连接线夹D2型	套	169.83	191.76
396	电连接线夹D3型	套	134.48	151.84
397	电连接线夹GDC17型	套	146.03	164.88
398	电源板（包括闸刀插座）	套	47.41	53.53
399	电源插座二孔250V5A	个	18.97	21.42
400	垫板 80×50	块	5.17	5.84
401	垫块	kg	2.84	3.21
402	垫木	m <sup>3</sup>	1855.33	2094.25
403	垫片	个	1.30	1.47
404	垫片	kg	1.92	2.17
405	垫圈 M12	个	0.10	0.11
406	垫圈 M16	个	0.16	0.18
407	垫圈 M20	个	0.46	0.52
408	垫铁	kg	3.85	4.35
409	吊杆	m	1.72	1.94
410	吊挂漏泄电缆卡子	套	6.21	7.01
411	吊管 φ20	m	36.21	40.88
412	吊管带 5t	根	168.97	190.78
413	吊架 L25×25	套	21.55	24.33
414	吊索线夹	套	94.83	107.07
415	吊线担	根	20.53	23.18
416	吊线箍	套	4.11	4.64
417	吊线压板 带穿钉	副	1.69	1.91
418	吊柱 DZ-168-3000型	套	2474.14	2793.55
419	吊柱双肩挑腕臂上底座	套	86.21	97.34
420	吊柱双肩挑腕臂下底座	套	86.21	97.34
421	吊装夹具	套	102.67	115.93
422	调高垫板	块	10.34	11.67
423	调和漆	kg	11.12	12.56
424	调节垫片	kg	7.24	8.17
425	调节立柱 D14型	套	241.38	272.54
426	调相电缆 75-9-4	m	32.76	36.99
427	调相头 L27-J114	个	215.52	243.34
428	调相座 L27Q-K339A	个	206.90	233.61
429	调谐单元托架	个	226.71	255.98
430	调整垫片 1mm	个	0.39	0.44
431	调整垫片 2mm	个	0.35	0.40

序号	名称	单位	除税价	含税价
432	调整垫片 5mm	个	0.44	0.50
433	调整螺栓	套	32.76	36.99
434	调整螺丝	套	194.92	220.08
435	调整螺丝 GJL89-98	套	194.92	220.08
436	蝶式绝缘子 ED-2	个	1.99	2.25
437	丁基粘结剂	kg	9.05	10.22
438	丁醛自粘腻子	kg	7.52	8.49
439	丁烷气	mL	0.12	0.14
440	丁烷气	kg	15.99	18.05
441	定位管 34-1100型	套	67.24	75.92
442	定位管 34-1430型	套	71.55	80.79
443	定位管 34-1470型	套	71.55	80.79
444	定位管 34-1530型	套	73.28	82.74
445	定位管 34-1550型	套	73.28	82.74
446	定位管 34-1570型	套	73.28	82.74
447	定位管 34-1600型	套	77.59	87.61
448	定位管 34-1650型	套	77.59	87.61
449	定位管 34-1950型	套	81.90	92.47
450	定位管 48-2300型	套	141.38	159.63
451	定位管 48-2370型	套	179.62	202.81
452	定位管 48-2400型	套	141.38	159.63
453	定位管 55-2290型	套	141.38	159.63
454	定位管 55-2400型	套	150.86	170.34
455	定位管 55-2850型	套	146.55	165.47
456	定位管支撑 2400型	套	150.86	170.34
457	定位管支撑 2900型	套	170.69	192.73
458	定位管支撑 780型	套	32.76	36.99
459	定位管支撑 810型	套	32.76	36.99
460	定位管支撑 820型	套	39.66	44.78
461	定位管支撑 900型	套	42.84	48.37
462	定位管支撑 920型	套	43.97	49.65
463	定位管支持 880型	套	41.38	46.72
464	定位环 φ34	套	46.80	52.84
465	定位环 φ60	套	82.67	93.34
466	定位环 φ70	套	79.56	89.83
467	定位环线夹	套	46.80	52.84
468	定位器	套	1293.10	1460.04
469	定位器 CL2型	套	168.48	190.23
470	定位器 CL3型	套	168.48	190.23
471	定位器 HL2型	套	121.03	136.65
472	定位双环	套	87.93	99.28
473	定位双环 S55	套	60.84	68.69
474	定位索抱箍 168型	套	135.34	152.81

序号	名称	单位	除税价	含税价
475	定位索抱箍 D型	套	43.10	48.66
476	定位索底座	套	50.00	56.46
477	定位索线夹	套	73.28	82.74
478	定位线夹	套	68.79	77.67
479	定型钢模板	kg	3.85	4.35
480	镀铬钢板 δ2.5	m <sup>2</sup>	178.65	201.73
481	镀铬钢管 DN10	m	21.82	24.64
482	镀锡裸铜绞线 16mm <sup>2</sup>	kg	51.72	58.40
483	镀锡铜带 -50×5	m	25.86	29.20
484	镀锌扁钢	kg	3.80	4.29
485	镀锌扁钢	m	7.45	8.41
486	镀锌扁钢 <-59	kg	5.17	5.84
487	镀锌扁钢 -60×6	kg	4.18	4.72
488	镀锌扁钢 Q235-A	kg	4.57	5.16
489	镀锌扁钢 综合	kg	3.80	4.29
490	镀锌扁钢抱箍	副	11.21	12.66
491	镀锌薄钢板 δ0.34	m <sup>2</sup>	11.49	12.97
492	镀锌薄钢板 δ1~1.5	kg	3.89	4.39
493	镀锌穿钉 100	副	1.36	1.54
494	镀锌穿钉 50	副	1.28	1.45
495	镀锌穿钉带帽 M14×70	套	0.95	1.07
496	镀锌穿钉带帽 φ12×110	套	1.37	1.55
497	镀锌穿钉带帽 φ16×60	套	1.64	1.85
498	镀锌穿钉带帽 φ4×20	套	0.86	0.97
499	镀锌带母螺栓 12×110~120	套	1.72	1.94
500	镀锌带母螺栓 16×400~450	套	6.03	6.81
501	镀锌带母螺栓 20×160~250	套	6.05	6.83
502	镀锌带母螺栓 8×30~60	套	0.35	0.40
503	镀锌带母螺栓 M10×40~60	套	0.54	0.61
504	镀锌带母螺栓 M10×90	个	0.86	0.97
505	镀锌带母螺栓 M6	套	0.17	0.19
506	镀锌带母螺栓 M6×30~50	套	0.48	0.54
507	镀锌带母螺栓 M8	套	0.31	0.35
508	镀锌带母螺栓 M8×30~60	套	0.34	0.38
509	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.07	0.08
510	镀锌弹簧垫圈 M16	个	0.14	0.16
511	镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.86	0.97
512	镀锌弹簧垫圈 M8	套	0.14	0.16
513	镀锌低碳钢丝 φ0.7~5	kg	3.88	4.38
514	镀锌低碳钢丝 φ2.8~5	kg	3.45	3.90
515	镀锌地脚螺栓 6×120	套	1.72	1.94
516	镀锌电缆卡子 2×35	套	0.97	1.10
517	镀锌电缆卡子 3×100	套	3.48	3.93

序号	名称	单位	除税价	含税价
518	镀锌电缆卡子 3×50	套	1.47	1.66
519	镀锌垫圈 M10	个	0.13	0.15
520	镀锌垫圈 M12	个	0.10	0.11
521	镀锌垫圈 M16	个	0.16	0.18
522	镀锌垫圈 M6	个	0.02	0.02
523	镀锌垫圈 M8	个	0.02	0.02
524	镀锌垫圈 M8	套	0.14	0.16
525	镀锌钢板 δ1~1.5	kg	4.31	4.87
526	镀锌钢板 δ2.5	m <sup>2</sup>	81.90	92.47
527	镀锌钢板 δ3	kg	4.31	4.87
528	镀锌钢管 DN20	kg	3.85	4.35
529	镀锌钢管 DN65	m	21.55	24.33
530	镀锌钢管 DN80	m	34.04	38.44
531	镀锌钢管 DN80	kg	3.80	4.29
532	镀锌钢管卡子 DN50	个	0.74	0.84
533	镀锌钢管卡子 DN80	个	1.47	1.66
534	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	0.76	0.86
535	镀锌钢绞线	kg	5.56	6.28
536	镀锌钢丝 φ0.7~5	kg	5.17	5.84
537	镀锌钢丝 φ1.5	kg	5.17	5.84
538	镀锌钢丝 φ2	kg	2.93	3.31
539	镀锌钢丝 φ3~6	kg	4.28	4.83
540	镀锌管箍 DN50	个	3.51	3.96
541	镀锌管箍 DN80	个	8.21	9.27
542	镀锌滚花膨胀螺栓 M10	套	1.72	1.94
543	镀锌滚花膨胀螺栓 M12×110	套	2.10	2.37
544	镀锌滚花膨胀螺栓 M8	套	0.86	0.97
545	镀锌焊接钢管 DN100×4	m	41.53	46.89
546	镀锌焊接钢管 DN32×3.25	kg	3.45	3.90
547	镀锌焊接钢管 DN40×3.5	kg	3.45	3.90
548	镀锌焊接钢管 DN50	kg	3.58	4.04
549	镀锌焊接钢管 DN50×3.5	kg	10.78	12.17
550	镀锌焊接钢管 DN50×3.5	m	22.41	25.30
551	镀锌焊接钢管 DN80×4	m	37.07	41.86
552	镀锌活接头 DN20	个	1.11	1.25
553	镀锌活接头 DN25	个	1.71	1.93
554	镀锌机螺钉 φ2~5×4~50	个	0.21	0.24
555	镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	0.24
556	镀锌机螺钉 φ6~12×12~120	个	0.08	0.09
557	镀锌角钢 40×4	kg	3.38	3.82
558	镀锌角钢 Q235-A50×5	kg	4.31	4.87
559	镀锌角钢 综合	kg	3.88	4.38
560	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	2.92

序号	名称	单位	除税价	含税价
561	镀锌接地板 40×5×120	根	1.45	1.64
562	镀锌精制带帽螺栓 M10×100以内 2平1弹垫	10套	6.90	7.79
563	镀锌精制带帽螺栓 M16×100以内 2平1弹垫	10套	17.24	19.47
564	镀锌六角带帽螺栓 带2个垫圈 M8×14~75	套	0.31	0.35
565	镀锌六角螺母 M8	个	0.14	0.16
566	镀锌六角螺栓 M12×50	套	0.56	0.63
567	镀锌六角螺栓带帽 M8×40~45	套	0.43	0.49
568	镀锌六角头螺栓带帽 M10×100	套	1.38	1.56
569	镀锌六角头螺栓带帽 M10×120	套	0.86	0.97
570	镀锌六角头螺栓带帽 M12×60~65	套	1.12	1.26
571	镀锌六角头螺栓带帽 M16×50~55	套	2.16	2.44
572	镀锌六角头螺栓带帽 M8×18~25	套	0.50	0.56
573	镀锌螺钉	只	0.17	0.19
574	镀锌螺母 M12	个	0.30	0.34
575	镀锌螺栓	套	0.67	0.76
576	镀锌螺丝 M6×25	个	0.09	0.10
577	镀锌木螺钉	个	0.11	0.12
578	镀锌木螺钉 φ6	套	0.11	0.12
579	镀锌膨胀螺栓 M12	套	1.23	1.39
580	镀锌膨胀螺栓 M6	套	0.37	0.42
581	镀锌蛇皮管 φ38	m	8.62	9.73
582	镀锌锁紧螺母 100	个	1.77	2.00
583	镀锌锁紧螺母 M3×15~20	个	0.28	0.32
584	镀锌锁紧螺母（金属软管用） M15	个	0.25	0.28
585	镀锌锁紧螺母（金属软管用） M20	个	0.50	0.56
586	镀锌铁丝	kg	4.28	4.83
587	镀锌铁丝 12#	kg	4.28	4.83
588	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	4.83
589	镀锌铁丝 13~28#	kg	4.28	4.83
590	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	4.83
591	镀锌铁丝 22#	kg	4.28	4.83
592	镀锌铁丝 8#	kg	4.28	4.83
593	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	4.83
594	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	4.83
595	镀锌铁丝 φ0.9	kg	4.28	4.83
596	镀锌铁丝 φ1.2	kg	4.28	4.83
597	镀锌铁丝 φ1.5	kg	4.28	4.83
598	镀锌铁丝 φ1.6	kg	4.28	4.83
599	镀锌铁丝 φ2.8	kg	4.28	4.83
600	镀锌铁丝 φ3.0	kg	4.28	4.83
601	镀锌铁丝 φ4.0	kg	4.28	4.83
602	镀锌铁线 φ1.5	kg	4.28	4.83
603	镀锌铜压接管 35mm <sup>2</sup>	个	16.26	18.36

序号	名称	单位	除税价	含税价
604	镀锌无缝钢管 φ50~100	m	19.02	21.48
605	镀锌无头穿钉 M19×800~900	根	5.60	6.32
606	镀锌有头穿钉 M12×160	套	1.64	1.85
607	镀锌圆钢 φ10~14	kg	4.05	4.57
608	镀锌圆钢 φ10~18	kg	4.05	4.57
609	镀锌圆钢	kg	57.76	65.22
610	镀锌自攻螺钉 ST4~6×20~35	个	0.04	0.05
611	镀锌自攻螺钉 ST4~6×20~35	10个	0.43	0.49
612	端子板	个	13.10	14.79
613	端子板 A1-10×2	块	13.10	14.79
614	端子号牌	个	0.09	0.10
615	端子排25柱附螺钉	个	35.34	39.90
616	对接扣件	个	4.28	4.83
617	对向承锚抱箍 T1型	套	12.07	13.63
618	镏头锚 6孔	套	93.10	105.12
619	盾构托架	t	3850.23	4347.63
620	多功能上光清洁剂	盒	12.93	14.60
621	耳环杆	套	54.13	61.12
622	耳环杆 1000×250型	套	54.13	61.12
623	阀门 Φ100	个	250.00	282.27
624	阀门 Φ50	个	37.50	42.34
625	法兰 Φ165×100	副	44.83	50.62
626	法兰截止阀 J41T-16 DN80	个	359.35	405.77
627	法兰连接螺栓 M20×80	套	2.35	2.65
628	方钢	t	3090.00	3488.92
629	方颈螺栓 M8×20	套	0.52	0.59
630	方木 250×200×3500	根	265.00	299.21
631	方向电缆盒 HF-4附配线连接管及一对基础	套	267.03	301.50
632	枋木	m <sup>3</sup>	1855.33	2094.25
633	防爆矿	台	2.24	2.53
634	防腐帮桩 φ160-200×2000	根	56.72	64.04
635	防腐横木 2m	根	37.65	42.51
636	防腐木电杆 Φ140×5000	根	86.36	97.51
637	防腐木电杆 φ140×6000	根	90.91	102.65
638	防腐油	kg	1.76	1.99
639	防护板	m	19.83	22.39
640	防护套管内径28	m	1.42	1.60
641	防护罩支架	套	21.55	24.33
642	防火堵泥	kg	4.31	4.87
643	防火涂料 A60-1	kg	15.52	17.52
644	防静电面层	kg	29.31	33.09
645	防静电液蜡	套	224.14	253.08
646	防空障碍灯	套	189.66	214.15

序号	名称	单位	除税价	含税价
647	防爬器 43kg	个	11.40	12.87
648	防爬器 50kg	个	13.25	14.96
649	防爬器 60kg	个	14.94	16.87
650	防爬支撑 混凝土	个	3.34	3.77
651	防爬支撑 木	个	2.62	2.96
652	防鼠板8mm厚复合材料	m <sup>2</sup>	77.59	87.61
653	防水灯头	个	2.57	2.90
654	防水剂	kg	13.86	15.65
655	防水剂 GQT	kg	13.86	15.65
656	防水胶布	卷	1.94	2.19
657	防水胶合板	m <sup>2</sup>	55.48	62.64
658	防水螺母 M16	个	0.61	0.69
659	防水砂浆 1：2	m <sup>3</sup>	421.26	460.64
660	防水砂浆 1：2.5	m <sup>3</sup>	384.84	419.22
661	防水预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	336.89	352.62
662	防水预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	350.49	366.86
663	防松卡	套	10.60	11.97
664	防锈漆	kg	12.00	13.55
665	防锈漆 C53-1	kg	12.00	13.55
666	防锈漆红色脂胶磁漆	kg	13.79	15.57
667	防紫外线绑带 4×250	根	4.31	4.87
668	阻燃PVC风管 Φ1300	m	100.00	112.91
669	非磁性钢管 φ100	m	58.62	66.19
670	非电毫秒雷管	发	1.71	1.93
671	非焦油聚氨酯涂料	kg	8.62	9.73
672	废（旧）轨	t	3275.86	3698.77
673	分线盘端子配线名牌	个	0.69	0.78
674	分线设备背板	块	11.18	12.62
675	酚醛F53-1红丹	kg	12.45	14.06
676	酚醛磁漆	kg	15.46	17.46
677	酚醛调和漆	kg	13.24	14.95
678	酚醛调和漆 各色	kg	13.24	14.95
679	酚醛防锈漆	kg	12.69	14.33
680	粉煤灰	t	165.79	187.21
681	风镐凿子	根	42.80	48.33
682	风管	kg	3.85	4.35
683	风管处馈线悬挂支架	套	241.38	272.54
684	风管支架	套	103.45	116.81
685	封箱胶带	卷	6.07	6.85
686	封箱泥	kg	4.69	5.30
687	敷设标签	张	0.86	0.97
688	复式交分道岔 50kg7#	组	120689.70	136270.70
689	复式交分道岔 50kg9#	组	172413.80	194672.40

序号	名称	单位	除税价	含税价
690	复式交分道岔 60kg12# (固定辙岔整体道床)	组	413793.10	467213.80
691	复式交分道岔 60kg12# (可动心辙岔整体道床)	组	500000.00	564550.00
692	复式交分道岔 60kg9#	组	215517.20	243340.50
693	复式交分道岔 60kg9# (整体道床)	组	391379.30	441906.40
694	复印机用纸 A4	包	17.24	19.47
695	复印纸 A4 70g	包	18.53	20.92
696	富锌漆红色脂胶磁漆	kg	13.79	15.57
697	富锌漆银色脂胶磁漆	kg	13.79	15.57
698	盖板	m	10.78	12.17
699	盖堵 φ75以内	个	10.70	12.08
700	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	308.54
701	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	265.36
702	干混砌筑砂浆 DM M30	t	351.37	362.30
703	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	256.55
704	甘蔗板	m <sup>2</sup>	21.39	24.15
705	坩埚	个	311.83	352.09
706	刚性固定卡子	个	1.72	1.94
707	刚性悬挂用针式绝缘子	个	189.66	214.15
708	刚性阻燃管	m	7.44	8.40
709	钢板 1200×2500×10	块	608.62	687.19
710	钢板 1500×2000×5	kg	3.56	4.02
711	钢板 4.5~20	kg	3.56	4.02
712	钢板 A3	kg	3.62	4.09
713	钢板 A3δ0.5~4	kg	2.99	3.38
714	钢板 Q235-Aδ=10	m <sup>2</sup>	3.45	3.90
715	钢板 Q235-Aδ0.5~6	kg	3.64	4.11
716	钢板 Q235-Aδ10	kg	3.45	3.90
717	钢板 δ10	kg	2.77	3.13
718	钢板 综合	t	2776.81	3134.01
719	钢板垫板	kg	3.85	4.35
720	钢板腻子止水带 250宽	m	40.52	45.75
721	钢板伸缩缝	m	113.80	128.50
722	钢边橡胶止水带	m	73.92	83.46
723	钢垫块	kg	3.62	4.09
724	钢垫块 150×50×5	块	0.95	1.07
725	钢垫块 50×5×500	kg	3.45	3.90
726	钢垫圈	kg	4.31	4.87
727	钢拱架	kg	4.71	5.32
728	钢管	kg	3.53	3.99
729	钢管 Φ100×4	kg	3.02	3.41
730	钢管 Φ100×6	kg	3.45	3.90
731	钢管 Φ140×10	kg	3.45	3.90
732	钢管 Φ200	kg	3.45	3.90

序号	名称	单位	除税价	含税价
733	钢管 $\phi 48 \times 3.5$	km·天	18.05	20.40
734	钢管 $\Phi 50$	kg	3.53	3.99
735	钢管 $\Phi 51 \times 3.5$	m	13.84	15.63
736	钢管 $\phi 80$	kg	2.99	3.38
737	钢管 $\Phi 80 \times 2$	kg	4.31	4.87
738	钢管 按实际规格	m	11.06	12.49
739	钢管缠丝滤水管 $\Phi 50$	m	44.68	50.45
740	钢管卡子 10#	副	1.72	1.94
741	钢管栏杆	kg	4.16	4.70
742	钢管用塑料护口 $\phi 100$	个	0.93	1.05
743	钢管用塑料护口 $\Phi 15$	个	0.11	0.12
744	钢管用塑料护口 $\phi 15 \sim 20$	个	0.12	0.14
745	钢管用塑料护口 $\Phi 25$	个	0.24	0.27
746	钢管用塑料护口 $\phi 50$	个	0.47	0.53
747	钢管柱	t·天	7.31	8.26
748	钢管柱 (含法兰盘)	t	3879.31	4380.13
749	钢管柱 (含法兰盘)	kg	3.88	4.38
750	钢管桩	t	4705.84	5313.78
751	钢轨	t	3438.26	3882.44
752	钢轨	kg	3.44	3.88
753	钢轨 50kg12.5m	根	4590.52	5183.16
754	钢轨 50kg25m	根	5689.66	6424.20
755	钢轨 50kg25m中锰钢	根	5550.86	6267.48
756	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	10658.32
757	钢轨 60kg25m中锰钢	根	7325.86	8271.63
758	钢轨架车挡	个	9482.76	10706.98
759	钢轨伸缩调节器 (桥面用) 50kg1m	对	38793.10	43801.29
760	钢轨伸缩调节器 (桥面用) 60kg0.6m	对	81896.55	92469.39
761	钢轨伸缩调节器 (桥面用) 60kg1m	对	84482.76	95389.48
762	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 50kg0.6m	对	31034.48	35041.03
763	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 50kg1m	对	75862.07	85655.86
764	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 60kg0.6m	对	81896.55	92469.39
765	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 60kg1m	对	84482.76	95389.48
766	钢轨涂油器	组	28448.00	32120.64
767	钢轨枕	kg	3.44	3.88
768	钢轨支撑架	套	168.10	189.80
769	钢绞线 $\Phi 15.24$	t	5172.41	5840.17
770	钢绞线群锚	套	192.51	217.38
771	钢筋 $\phi 10$ 以内	t	2986.30	3370.74
772	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.99	3.37
773	钢筋 综合	t	3090.23	3488.18
774	钢筋 综合	kg	3.09	3.49
775	钢筋HPB300 $\phi 10$ 以内	kg	2.99	3.37

序号	名称	单位	除税价	含税价
776	钢筋HPB300 $\phi$ 10以内	t	2990.00	3376.01
777	钢筋HPB300 $\phi$ 10以外	kg	3.19	3.60
778	钢筋HPB300 $\phi$ 10以外	t	3190.00	3601.83
779	钢筋HPB300 $\phi$ 22	kg	3.19	3.60
780	钢筋HPB300 $\Phi$ 25	kg	3.19	3.60
781	钢筋HPB300 $\Phi$ 5.5~9	kg	2.99	3.38
782	钢筋HRB335 $\phi$ 20以内	kg	3.06	3.45
783	钢筋HRB335 $\phi$ 40以内	kg	3.06	3.45
784	钢筋HRB335 $\phi$ 40以外	kg	3.28	3.70
785	钢筋HRB400 $\phi$ 25	kg	2.99	3.37
786	钢筋HRB400 $\Phi$ 25以内	t	2990.00	3376.01
787	钢筋混凝土方桩	m <sup>3</sup>	898.39	1014.45
788	钢筋混凝土管 $\Phi$ 2600×200	m	1487.07	1679.05
789	钢筋混凝土管 $\Phi$ 3000×200	m	1806.90	2040.17
790	钢筋混凝土管桩	m <sup>3</sup>	837.21	945.37
791	钢筋混凝土接头槽 带盖板 180	套	21.55	24.33
792	钢筋混凝土接头槽 带盖板 250	套	32.76	36.99
793	钢筋网片	t	3422.43	3864.56
794	钢筋应力计	个	320.00	361.34
795	钢锯条	条	0.43	0.49
796	钢楼梯 爬式	t	7443.78	8405.42
797	钢铝过度电连接线夹	套	9.48	10.70
798	钢模板	kg	3.85	4.35
799	钢模扣件	个	4.28	4.83
800	钢模配件	kg	3.85	4.35
801	钢模支撑	kg	3.85	4.35
802	钢爬梯	t	5431.03	6132.18
803	钢平台	kg	3.85	4.35
804	钢钎 $\phi$ 22~25	kg	3.85	4.35
805	钢绳夹 Y-2型	套	5.60	6.32
806	钢刷	个	8.62	9.73
807	钢顺夹 Y-12型	套	2.99	3.38
808	钢丝 13#-17#	m	4.28	4.83
809	钢丝 8#-12#	kg	4.28	4.83
810	钢丝 $\phi$ 1.6	kg	4.28	4.83
811	钢丝伦 125型	块	3.45	3.90
812	钢丝绳	kg	6.61	7.47
813	钢丝绳 $\phi$ 12	kg	6.61	7.47
814	钢丝绳 $\Phi$ 18	kg	5.17	5.84
815	钢丝绳 $\Phi$ 18×10s	kg	6.61	7.46
816	钢丝绳 $\phi$ 8	m	2.65	2.99
817	钢丝绳 卡具混凝土枕通用	套	8.62	9.73
818	钢丝刷	把	3.45	3.90

序号	名称	单位	除税价	含税价
819	钢纤维	kg	5.13	5.79
820	钢线卡子 $\phi 10 \sim 20$	个	2.07	2.34
821	钢扎带	套	9.48	10.70
822	钢支撑	kg	3.85	4.35
823	钢支撑及配件	kg	3.85	4.35
824	钢支墩	个	70.34	79.42
825	钢支架、平台及连接件	kg	3.85	4.35
826	钢制道床观察筒	个	198.28	223.88
827	钢制台座	kg	3.85	4.35
828	钢制外接头 DN100	个	25.30	28.57
829	钢制外接头 DN50	个	6.85	7.73
830	钢制外接头 DN80	个	15.26	17.23
831	钢质疏散平台板	m <sup>2</sup>	181.03	204.40
832	高强度接头螺栓 带帽 50kg	套	8.72	9.85
833	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	5.84
834	高强度塑料套管	个	3.45	3.90
835	高强钢丝 $\Phi 5$ (不镀锌)	t	4310.34	4866.80
836	高压风管	m	6.98	7.88
837	高压风管 $\Phi 25$	m	12.93	14.60
838	高压胶管	m	19.18	21.66
839	高压胶管 $\Phi 20$	m	16.97	19.16
840	高压胶管 $\Phi 25$	m	13.32	15.04
841	高压胶皮水管 $\phi 19-6P-20m$	m	10.93	12.34
842	高压皮龙管 $\phi 150 \times 3$	根	1497.31	1690.74
843	高压水管	m	11.98	13.53
844	高压危险警示牌	个	38.79	43.80
845	高压危险牌	套	5.17	5.84
846	高压油管	m	275.86	311.47
847	割嘴	个	6.90	7.79
848	隔离剂	kg	2.57	2.90
849	隔离开关托架	套	10.34	11.67
850	铬不锈钢电焊条	kg	38.50	43.47
851	工具钢	kg	3.85	4.35
852	工具钢 实心	kg	3.85	4.35
853	工具轨	t	4741.38	5353.49
854	工装后垫板紫铜	片	13.45	15.19
855	工装下垫板紫铜	片	25.78	29.11
856	工字钢 14#	kg	2.98	3.36
857	工字钢 14# (16#)	kg	2.98	3.36
858	工字钢 25#	kg	2.99	3.38
859	工字钢 25# (20#)	kg	2.99	3.38
860	工字钢 32#	kg	3.08	3.48
861	工字钢 40#	kg	3.11	3.51

序号	名称	单位	除税价	含税价
862	工字钢 4000×200	根	352.34	397.83
863	工字钢 综合	kg	2.99	3.37
864	工字铝 综合	m	12.66	14.30
865	工作台	延米	19.83	22.39
866	钩头螺栓 带帽 M16×350	套	3.33	3.76
867	固定接口尼龙卡带	副	0.09	0.10
868	固定卡子	个	1.72	1.94
869	固定卡子 φ32×1.5	个	2.03	2.29
870	固定卡子 φ80×3	套	3.42	3.86
871	固定连接线小水泥枕	个	12.07	13.63
872	固定螺栓 M10×80	套	0.86	0.97
873	固定螺栓 M16×80	套	51.72	58.40
874	固定铁块	kg	3.02	3.41
875	挂篮	t	3850.23	4347.63
876	管堵 φ50	个	4.88	5.51
877	管箍	个	2.99	3.38
878	管接头 8×70	个	6.90	7.79
879	管帽60型	套	34.48	38.93
880	管片钢模 精加工制作	kg	12.41	14.01
881	管片连接螺栓	kg	10.34	11.67
882	管线抱箍标志	个	175.40	198.06
883	光干涉测试仪	台	12.76	14.41
884	光接头	个	4.72	5.33
885	光缆	m	26.52	29.95
886	光缆护套	m	7.33	8.28
887	光缆接头盒	套	1061.47	1198.60
888	光缆绝缘盒	个	215.52	243.34
889	光盘	张	2.59	2.92
890	光盘 5"	张	2.59	2.92
891	光纤连接器材	套	12.83	14.49
892	硅胶板	m <sup>2</sup>	327.59	369.88
893	硅酸钠 水玻璃	kg	0.69	0.78
894	轨撑垫板43kg	个	39.92	45.07
895	轨撑垫板50kg	个	2.63	2.97
896	轨道扭转传感器	台	1370.17	1547.06
897	轨距垫	个	2.59	2.92
898	轨温传感器及卡具	套	1365.52	1541.81
899	辊轴钢支座	t	3850.23	4347.63
900	海绵橡胶密封条	m	2.84	3.21
901	焊接钢管 DN50	m	14.55	16.43
902	焊接钢管 综合	t	2984.70	3370.29
903	焊接钢管 综合	kg	2.99	3.38
904	焊接模具	套	560.34	632.68

序号	名称	单位	除税价	含税价
905	焊片 Φ3.5	个	0.55	0.62
906	焊锡	kg	49.20	55.56
907	焊锡膏	kg	30.80	34.78
908	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	0.03
909	焊锡膏 50g/瓶	kg	30.80	34.78
910	焊锡含锡60%	kg	30.80	34.78
911	焊锡丝	kg	49.20	55.55
912	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	37.52
913	焊锡丝 含锡50% Φ1.5-2.5	kg	49.20	55.55
914	焊锡条	kg	52.31	59.07
915	焊药 200#	kg	26.72	30.17
916	焊药 200#	袋	67.24	75.92
917	焊针	个	8.62	9.73
918	号码牌	个	10.34	11.67
919	号筒扬声器 安装版 15w	块	17.24	19.47
920	号筒扬声器 安装版 5w	对	19.83	22.39
921	合成轨枕 50kg12#（单开道岔用）	组	36034.48	40686.53
922	合成轨枕 50kg9#（单开道岔用）	组	35172.41	39713.17
923	合成轨枕 60kg12#（单开道岔用）	组	39655.17	44774.65
924	合成轨枕（交叉渡线60kg12#间距5.0m）	组	220689.70	249180.70
925	合金刀片	kg	164.57	185.82
926	合金钢切割片 φ300	片	111.23	125.60
927	合金钢钻头	个	25.67	28.99
928	合金钢钻头 φ16	个	8.56	9.67
929	合金钢钻头 φ20	个	23.96	27.06
930	合金钢钻头 一字型	个	25.67	28.99
931	合金钎头 φ135	个	2994.62	3381.49
932	合页 40×80	套	1.72	1.94
933	恒电位仪 KKG-3C	台	688.90	777.84
934	横承力索线夹	套	46.80	52.84
935	红色反光膜	m <sup>2</sup>	362.07	408.81
936	厚垫板	个	4.14	4.67
937	厚木板 δ36-65	m <sup>3</sup>	1935.45	2185.32
938	弧形垫块	kg	5.17	5.84
939	互锁 CIF	kg	12.93	14.60
940	护壁泥浆	m <sup>3</sup>	43.04	48.60
941	护轨	t	3534.48	3990.78
942	护套钢轨引接线 φ1.2×19L=1600	根	9.48	10.70
943	护套钢轨引接线 φ1.2×19L=3600	根	12.93	14.60
944	护套钢轨引接线 φ1.2×37L=1600	根	29.31	33.09
945	护套钢轨引接线 φ1.2×37L=3600	根	66.38	74.95
946	花线 2×23/0.15mm2	m	0.88	0.99
947	滑动式挡车器	个	51724.14	58401.73

序号	名称	单位	除税价	含税价
948	滑石粉	kg	0.70	0.79
949	化学螺栓 M12	套	2.99	3.38
950	化学螺栓及胶 M12	套	12.93	14.60
951	化学锚栓 M12	套	8.95	10.11
952	化学锚栓 M16×60	套	9.05	10.22
953	化学锚栓 M20	套	11.21	12.66
954	环保型接地铜缆50mm <sup>2</sup>	m	30.78	34.75
955	环圈钢板	t	3081.68	3478.52
956	环氧磁漆	kg	29.26	33.04
957	环氧富锌底漆	kg	37.95	42.85
958	环氧富锌漆	kg	23.53	26.57
959	环氧聚胺脂嵌缝膏	kg	13.86	15.65
960	环氧沥青漆	kg	22.26	25.14
961	环氧面漆	kg	23.10	26.08
962	环氧树脂	kg	23.53	26.57
963	环氧树脂 E44	kg	21.75	24.56
964	环氧树脂底漆	kg	16.76	18.92
965	环氧树脂凝固剂	kg	19.83	22.39
966	环氧树脂稀释剂	kg	18.82	21.25
967	环氧树脂粘合剂	kg	21.91	24.74
968	黄铜棒	个	68.97	77.87
969	黄油	kg	8.98	10.14
970	灰砂砖 240×115×53	块	0.35	0.37
971	回拉式弹簧端子组合柜	架	10344.83	11680.35
972	回水连接件	副	0.52	0.59
973	汇流排电连接线夹 GXJL04-99	套	112.07	126.54
974	汇流排中心锚结线夹 GXJL05-99	套	284.48	321.21
975	混凝土	m <sup>3</sup>	255.04	266.95
976	混凝土岔枕 50kg10# AT 混凝土枕用	组	137069.00	154764.60
977	混凝土岔枕 50kg12# 单开道岔用	组	36034.48	40686.53
978	混凝土岔枕 50kg9# 单开道岔用	组	35172.41	39713.17
979	混凝土岔枕 60kg12# 单开道岔用	组	39655.17	44774.65
980	混凝土岔枕 60kg12# 复式交分	组	55172.41	62295.17
981	混凝土岔枕 60kg9# 单开道岔用	组	37068.97	41854.57
982	混凝土岔枕 60kg9# 复式交分	组	52068.97	58791.07
983	混凝土岔枕 交叉渡线60kg12#间距5.0m	组	220689.70	249180.70
984	混凝土岔枕 交叉渡线60kg9#间距5.0m	组	194827.60	219979.80
985	混凝土长枕	根	150.86	170.34
986	混凝土长枕减振型扣件	套	380.17	429.25
987	混凝土长枕普通扣件	套	155.17	175.20
988	混凝土弹性长枕	根	167.24	188.83
989	混凝土弹性长枕扣件	套	211.21	238.48
990	混凝土弹性短轨枕	块	68.97	77.87

序号	名称	单位	除税价	含税价
991	混凝土弹性短枕	块	87.50	98.80
992	混凝土弹性短枕扣件	套	211.21	238.48
993	混凝土定型化学锚栓 M10	套	23.19	26.18
994	混凝土定型化学锚栓 M12	套	33.88	38.25
995	混凝土定型化学锚栓 M16	套	50.95	57.53
996	混凝土定型化学锚栓 M24	套	77.84	87.89
997	混凝土短枕	块	68.97	77.87
998	混凝土短枕减振型扣件	套	380.17	429.25
999	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	301.74
1000	混凝土护壁	m <sup>3</sup>	295.15	308.93
1001	混凝土应变计	个	265.24	299.51
1002	混凝土预制块 综合	m <sup>3</sup>	325.13	367.13
1003	混凝土枕 普通扣件	套	155.17	175.20
1004	活动扣钢管排山用	套	4.31	4.87
1005	机械油	kg	8.62	9.73
1006	机油	kg	10.35	11.69
1007	机油 10~14#	kg	10.35	11.69
1008	机油 20#	kg	10.35	11.69
1009	机油 5#~7#	kg	10.35	11.69
1010	机砖	块	0.34	0.36
1011	积水罐 带盖	个	21.55	24.33
1012	激光仪器费	元	1.00	1.00
1013	级配砂石	m <sup>3</sup>	98.79	103.21
1014	棘轮承锚底座	套	8.62	9.73
1015	棘轮限制架	套	49.14	55.48
1016	棘轮装置620型	套	103.45	116.81
1017	集线箱	个	292.66	330.44
1018	计算机专用交流电源插座	个	31.90	36.02
1019	记号笔	支	3.59	4.05
1020	加长型双线悬吊滑轮	套	353.45	399.08
1021	夹环	套	13.02	14.70
1022	夹环 TJL36-96	套	13.02	14.70
1023	夹片	个	0.86	0.97
1024	甲苯	kg	6.76	7.63
1025	架空地线吊柱下锚安装底座 GXJL21-99	套	64.66	73.01
1026	架空地线对向下锚安装底座 GXJL16-99	套	64.66	73.01
1027	架空地线肩架350型	套	168.10	189.80
1028	监测标石	根	155.17	175.20
1029	剪力铰	个	637.93	720.29
1030	降阻剂	kg	8.33	9.41
1031	交叉渡线 50kg7#间距5.0m	组	560344.80	632685.30
1032	交叉渡线 50kg9#间距5.0m	组	603448.30	681353.50
1033	交叉渡线 60kg12#间距5.0m 混凝土岔枕	组	819827.60	925667.40

序号	名称	单位	除税价	含税价
1034	交叉渡线 60kg12#间距5.0m 整体道床	组	819827.60	925667.40
1035	交叉渡线 60kg12#间距5.0m (合成轨枕)	组	819827.60	925667.40
1036	交叉渡线 60kg9#间距5.0m	组	646551.80	730021.60
1037	交叉渡线 60kg9#间距5.0m 混凝土岔枕	组	698275.90	788423.30
1038	交叉渡线 60kg9#间距5.0m 整体道床	组	698275.90	788423.30
1039	交流电源插座	个	5.17	5.84
1040	胶带	卷	6.07	6.85
1041	胶带	m	0.34	0.38
1042	胶管 φ50	m	15.27	17.24
1043	胶合板 5mm	m <sup>2</sup>	16.43	18.55
1044	胶合板 5层	m <sup>2</sup>	10.15	11.46
1045	胶合板 7mm	m <sup>2</sup>	20.87	23.56
1046	胶合板 δ18	m <sup>2</sup>	52.42	59.19
1047	胶合板 δ3	m <sup>2</sup>	8.23	9.29
1048	胶合板 δ5	m <sup>2</sup>	14.20	16.03
1049	胶合剂	kg	25.15	28.40
1050	胶结绝缘接头	套	3275.86	3698.77
1051	胶壳刀开关 HK1-10/2	个	5.17	5.84
1052	胶木线夹	个	0.14	0.16
1053	胶泥环氧树脂	kg	32.76	36.99
1054	胶皮 50×30	块	1.81	2.04
1055	胶枪	把	73.28	82.74
1056	胶质导线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.66	0.75
1057	焦炭	kg	0.74	0.84
1058	焦油聚氨脂涂料	kg	14.55	16.43
1059	角钢 ∠2000×100×10	kg	3.62	4.09
1060	角钢 ∠40	kg	3.03	3.42
1061	角钢 ∠40×40×4	kg	3.37	3.81
1062	角钢 ∠53	kg	3.45	3.90
1063	角钢 50×5	kg	3.06	3.45
1064	角钢 50×5	m	11.54	13.03
1065	角钢 60	kg	3.06	3.45
1066	角钢 63	kg	3.06	3.45
1067	角钢 63以内	kg	3.06	3.45
1068	角钢 Q235-A	kg	3.12	3.52
1069	角钢 综合	kg	3.06	3.45
1070	角形垫块	套	15.84	17.88
1071	脚手管 Φ48	kg	3.45	3.90
1072	脚手管 (扣) 件	个	4.28	4.83
1073	脚手架钢管	kg	3.06	3.46
1074	脚手架钢管底座	千个·天	65.74	74.29
1075	铰链 Φ2	个	0.86	0.97
1076	接插件	片	12.93	14.60

序号	名称	单位	除税价	含税价
1077	接触线固定夹板 500型	件	12.50	14.11
1078	接触线固定夹板 50型	件	1.32	1.49
1079	接触线固定夹板 750型	件	19.83	22.39
1080	接触线夹板 50型	件	1.32	1.49
1081	接触线末端固定U螺栓	套	23.28	26.29
1082	接触线末端固定卡子	个	2.98	3.36
1083	接触线中心线夹	套	112.93	127.51
1084	接地扁钢	m	6.90	7.79
1085	接地扁钢 -50×5×500	kg	3.45	3.90
1086	接地标	根	30.17	34.06
1087	接地电缆 10mm <sup>2</sup>	m	4.74	5.35
1088	接地电缆 25mm <sup>2</sup>	m	11.27	12.72
1089	接地电缆 6mm <sup>2</sup>	m	3.25	3.67
1090	接地端子	个	1.34	1.51
1091	接地挂环	个	14.22	16.06
1092	接地极	组	25.00	28.23
1093	接地卡子 综合	个	0.48	0.54
1094	接地模块	块	513.36	579.68
1095	接地膨胀连接板	件	71.03	80.20
1096	接地线 φ4	m	5.17	5.84
1097	接地线 Φ6	m	5.17	5.84
1098	接口插头24针	个	5.17	5.84
1099	接头管箍	个	12.83	14.49
1100	接头夹板 38kg	块	82.33	92.96
1101	接头夹板 50kg	块	86.21	97.34
1102	接头夹板 60kg	块	105.60	119.23
1103	接头扣板 50kg	块	4.74	5.35
1104	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	4.87
1105	接头螺栓带帽 60kg	套	6.03	6.81
1106	接头箱	kg	4.28	4.83
1107	接头支架	套	12.07	13.63
1108	接线端子 DTG16	个	5.80	6.55
1109	接线端子 φ4	套	1.72	1.94
1110	接线盒	个	2.22	2.51
1111	接线模块 25回线	条	34.22	38.64
1112	结构胶	kg	34.39	38.83
1113	结皮海绵橡胶板	kg	17.88	20.19
1114	界面式土压计	支	302.88	342.01
1115	金刚钻头 Φ110	个	237.07	267.68
1116	金刚钻头 Φ18	个	12.93	14.60
1117	金刚钻头 Φ50	个	112.07	126.54
1118	金刚钻头 Φ60	个	94.83	107.07
1119	金属材料摊销	kg	4.31	4.87

序号	名称	单位	除税价	含税价
1120	金属构件	t·天	6.84	7.72
1121	金属软管	m	10.14	11.45
1122	金属软管 Φ13	m	6.27	7.08
1123	金属软管 Φ15	m	6.27	7.08
1124	金属软管 φ20	m	4.35	4.91
1125	金属软管镀锌管接头 DN20	个	1.06	1.20
1126	金属软管接头 DN15	个	0.79	0.89
1127	金属软管接头 DN20	个	1.06	1.20
1128	金属软管卡子 DN15	个	0.33	0.37
1129	金属软管尼龙接头 15	个	0.48	0.54
1130	金属软管尼龙接头 20	个	0.65	0.73
1131	金属支架	kg	3.85	4.35
1132	金属周转材料	kg	3.92	4.43
1133	紧固件 ∠50×5×100	kg	3.45	3.90
1134	紧固件配套系统	套	3.30	3.73
1135	紧固螺栓 M8×60	套	0.34	0.38
1136	紧线器	个	64.48	72.80
1137	紧线器 5t	个	155.17	175.20
1138	荆笆 1.2m×1.0m	片	12.66	14.29
1139	精调用斜垫铁	kg	3.85	4.35
1140	精制镀锌带帽螺栓 M8	套	0.29	0.33
1141	精制镀锌螺栓带帽 M10×35	套	0.86	0.97
1142	精制六角带帽螺栓 M10×75	10套	7.47	8.43
1143	精制六角带帽螺栓 M12×14~75	套	0.69	0.78
1144	精制六角带帽螺栓 M12×65	套	0.86	0.97
1145	精制六角带帽螺栓 M14×75	10套	11.34	12.80
1146	精制六角带帽螺栓 M16×60	套	1.11	1.25
1147	精制六角带帽螺栓 M20×110~150	10套	30.52	34.46
1148	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M10×80~120	套	0.86	0.97
1149	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M6×14~75	10套	1.72	1.94
1150	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×14~75	10套	3.12	3.52
1151	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×80~120	套	0.86	0.97
1152	井管 Φ325桥式钢管	m	284.48	321.21
1153	井管 Φ325无缝钢管8厚	m	284.48	321.21
1154	静力水准仪（一次性投入）	套	3103.45	3504.11
1155	酒精	kg	7.02	7.93
1156	局用电缆HJV-42×0.5	m	5.21	5.88
1157	局用电缆HJV-48×0.5	m	13.86	15.65
1158	举重臂螺钉	个	6.28	7.09
1159	锯材	m <sup>3</sup>	1686.37	1903.33
1160	锯片	片	50.86	57.43
1161	聚氨脂固化剂	kg	35.94	40.58
1162	聚氨脂粘合剂	kg	26.10	29.47

序号	名称	单位	除税价	含税价
1163	聚氨酯防水涂料	kg	7.61	8.59
1164	聚氨酯甲乙料	kg	9.89	11.17
1165	聚氨酯甲组分	kg	10.41	11.75
1166	聚氨酯泡沫塑料	kg	29.95	33.82
1167	聚氨酯嵌缝膏 600ml	支	8.19	9.25
1168	聚氨酯填缝胶	kg	3.88	4.38
1169	聚氨酯乙组分	kg	10.41	11.75
1170	聚苯乙烯泡沫板 δ30	m <sup>2</sup>	11.12	12.56
1171	聚苯乙烯硬泡沫塑料	m <sup>3</sup>	504.81	570.03
1172	聚氯乙烯薄膜	kg	11.98	13.53
1173	聚氯乙烯单丝	kg	11.21	12.66
1174	聚氯乙烯绝缘屏蔽电线 1×0.3mm <sup>2</sup>	m	0.52	0.59
1175	聚氯乙烯软管	m	0.78	0.88
1176	聚氯乙烯软管 d20×2.5	套	1.24	1.40
1177	聚氯乙烯软管 d20×2.5	m	1.24	1.40
1178	聚氯乙烯软管 d6×0.6	m	0.22	0.25
1179	聚氯乙烯相色带 红、黄、绿、黑	卷	3.68	4.16
1180	聚氯乙烯硬管 D50	m	5.17	5.84
1181	聚氯乙烯硬管 Φ110（带套肩）	套	17.24	19.47
1182	聚氯乙烯硬管 轻型D15×2	m	0.86	0.97
1183	聚氯乙烯硬管 轻型D20×2	m	1.12	1.26
1184	聚四氟乙烯板	kg	64.17	72.46
1185	聚四氟乙烯带 1×30	kg	159.48	180.07
1186	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.29	0.33
1187	聚碳酸酯板 δ5	m <sup>2</sup>	25.86	29.20
1188	聚酰胺	kg	14.73	16.63
1189	聚乙烯带	盘	3.62	4.09
1190	聚乙烯管固定堵头	个	3.45	3.90
1191	聚乙烯管塞子	个	1.72	1.94
1192	绝缘板 1000×6000×5	块	197.84	223.38
1193	绝缘板 1200×800	块	31.03	35.04
1194	绝缘板 400×5	m	13.19	14.89
1195	绝缘导线	m	3.38	3.82
1196	绝缘导线 FHBV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.72	1.94
1197	绝缘垫	个	3.45	3.90
1198	绝缘垫 δ10	m <sup>2</sup>	27.58	31.14
1199	绝缘垫片 M8	套	0.43	0.49
1200	绝缘防水胶布	卷	5.60	6.32
1201	绝缘固定环 Φ100 δ20	块	43.10	48.66
1202	绝缘管	m	3.45	3.90
1203	绝缘管及垫 一管二垫 φ14	套	11.48	12.96
1204	绝缘轨杆粘接式	根	125.10	141.25
1205	绝缘轨距杆 φ32	根	98.33	111.02

序号	名称	单位	除税价	含税价
1206	绝缘轨距杆 $\phi 34$	根	104.47	117.96
1207	绝缘轨距杆 $\phi 36$	根	109.70	123.86
1208	绝缘轨距杆 $\phi 38$	根	116.77	131.85
1209	绝缘胶布	卷	4.31	4.87
1210	绝缘胶带	卷	6.07	6.85
1211	绝缘胶带 黄、绿、红、黑	卷	6.07	6.85
1212	绝缘螺栓 M12 $\times$ 50	套	2.03	2.29
1213	绝缘螺栓 M8 $\times$ 35	套	1.72	1.94
1214	绝缘台	个	19.83	22.39
1215	绝缘套管	套	3.45	3.90
1216	绝缘套管 $\Phi 55$	个	20.33	22.95
1217	绝缘橡胶板 $\delta=6\sim 12$	kg	8.22	9.28
1218	绝缘橡胶垫 2mm	m <sup>2</sup>	21.55	24.33
1219	绝缘橡胶垫 3mm	m <sup>2</sup>	25.86	29.20
1220	绝缘支架	套	112.07	126.54
1221	绝缘子	个	4.16	4.70
1222	均、回流箱底座	套	416.03	469.74
1223	卡轨器	个	21.55	24.33
1224	卡接式接线模块100线	块	5.78	6.53
1225	卡具及扣件	kg	4.03	4.55
1226	卡盘抱箍	套	23.96	27.06
1227	卡普龙板	m <sup>2</sup>	41.38	46.72
1228	开关底座固定槽钢 GXZP2-03-1-1	套	86.21	97.34
1229	开关接线板	套	47.41	53.53
1230	抗剪高强螺栓M20	套	2.59	2.92
1231	抗蚀金属标志	个	73.28	82.74
1232	抗蚀预埋件	套	192.67	217.54
1233	可变电阻	个	24.14	27.26
1234	可动心单开道岔 60kg13# AT 混凝土枕用	组	241379.30	272541.40
1235	可发性聚氨酯泡沫塑料	kg	29.95	33.82
1236	孔隙水压计	支	302.88	342.01
1237	控制基标	个	58.34	65.87
1238	扣件	千个·天	12.82	14.49
1239	扣紧螺母 M20	个	0.86	0.97
1240	块石	m <sup>3</sup>	72.73	82.13
1241	块石灰	m <sup>3</sup>	256.68	289.84
1242	框铝	m	2.37	2.68
1243	馈线对向下锚底座	套	258.62	292.01
1244	馈线下锚底座	套	105.00	118.56
1245	馈线悬挂底座	套	86.21	97.34
1246	馈线支架	套	162.07	182.99
1247	扩孔钻头	个	414.99	468.60
1248	扩音通话柱	个	1177.01	1328.96

序号	名称	单位	除税价	含税价
1249	扩音通话柱基础	个	62.07	70.08
1250	拉暴螺栓 M12	个	0.43	0.49
1251	拉力环	个	18.14	20.48
1252	拉森钢板桩	t	5561.44	6279.91
1253	拉森钢板桩	t·d	3.54	4.00
1254	拉线 LXJ-100	m	3.28	3.70
1255	拉线抱箍	套	23.27	26.28
1256	拉线抱箍	副	23.27	26.27
1257	拉线调整螺丝 大型 300	个	30.82	34.80
1258	拉线双环杆	套	86.21	97.34
1259	拉线双联板	套	75.72	85.50
1260	冷底子油	kg	4.11	4.64
1261	冷封胶	kg	66.79	75.41
1262	冷挤压接头 Φ20以内	个	6.67	7.53
1263	冷挤压接头 Φ25以内	个	6.90	7.79
1264	冷挤压接头 Φ32以内	个	8.62	9.73
1265	冷挤压接头 Φ45以内	个	12.93	14.60
1266	冷却液 500ml/瓶	mL	0.10	0.11
1267	冷压端子 φ100孔	个	19.83	22.39
1268	冷压端子 φ6孔	个	1.34	1.51
1269	冷压端子 φ8孔	个	1.72	1.94
1270	冷压接线端头 RJ45	个	2.59	2.92
1271	冷压接线端头 RJ4r	个	0.03	0.03
1272	冷压接线环 35mm <sup>2</sup> 专用	个	7.33	8.28
1273	冷轧薄钢板 1~1.5厚	kg	2.93	3.31
1274	沥青防水油膏	kg	3.08	3.48
1275	沥青绝缘胶	kg	6.03	6.81
1276	沥青绝缘漆	kg	17.37	19.61
1277	沥青清漆	kg	13.74	15.52
1278	沥青砂	t	273.79	309.16
1279	沥青砂浆 1:2:7	m <sup>3</sup>	1134.64	1267.27
1280	沥青枕木	m <sup>3</sup>	1821.54	2056.70
1281	连接螺栓	套	1.72	1.94
1282	连接螺栓 M10×90	套	1.03	1.16
1283	连接螺栓 M12×140	套	1.72	1.94
1284	连接螺栓 M16×30	套	0.86	0.97
1285	连接螺栓 M4×10	套	0.13	0.15
1286	连接螺栓 M6×10	套	0.17	0.19
1287	连接螺栓 M8×30	套	0.86	0.97
1288	连接螺栓 M8×35	套	0.22	0.25
1289	连接片 H=120	套	0.86	0.97
1290	连接铁件	kg	3.45	3.90
1291	连接铜排-5×200	m	327.59	369.88

序号	名称	单位	除税价	含税价
1292	连通管	m	7.76	8.76
1293	连通液	kg	7.33	8.28
1294	帘布橡胶条	kg	14.29	16.14
1295	莲花插头	个	3.45	3.90
1296	料石	m <sup>3</sup>	420.12	434.76
1297	裂缝计	只	241.38	272.54
1298	磷酸氢二钠	kg	5.18	5.85
1299	零星钢构件	t	7322.28	8268.23
1300	零星卡具	kg	3.85	4.35
1301	硫磺粉	kg	1.45	1.64
1302	六钉抓子	个	0.86	0.97
1303	六角工具钢	kg	3.85	4.35
1304	六角空心钢	kg	3.09	3.49
1305	六角空心钢 $\phi 22 \sim 25$	kg	3.09	3.49
1306	六角螺母 M8	套	0.03	0.03
1307	六角螺栓	kg	5.92	6.68
1308	六角螺栓带帽 M10×130	套	0.52	0.59
1309	六角螺栓带帽 M10×30	套	0.42	0.47
1310	六角螺栓带帽 M10×30~35	套	0.43	0.49
1311	六角螺栓带帽 M10×35	套	1.01	1.14
1312	六角螺栓带帽 M10×5	套	0.60	0.68
1313	六角螺栓带帽 M10×50	套	0.38	0.43
1314	六角螺栓带帽 M12×30~35	套	0.69	0.78
1315	六角螺栓带帽 M8×18~25	套	0.28	0.32
1316	六角头螺栓带帽 M10×50	套	0.47	0.53
1317	六角头螺栓带帽 M12×40~45	套	0.43	0.49
1318	六角头螺栓带帽 M12×70	套	0.80	0.90
1319	六角头螺栓带帽 M16×100	套	1.69	1.91
1320	六角头螺栓带帽 M18×60	套	1.72	1.94
1321	漏缆洞内防火吊夹	个	11.35	12.82
1322	漏缆固定接头 LGQ-339A	个	349.14	394.21
1323	漏缆终端负载 TZ-01	个	148.71	167.91
1324	漏缆终端头 L16Q-J104	个	36.21	40.88
1325	漏缆终端座 L16Q-50K339	个	86.21	97.34
1326	滤料 2~7	m <sup>3</sup>	58.25	60.97
1327	滤网管	根	132.62	149.75
1328	铝板 $\delta=0.8$	m <sup>2</sup>	32.84	37.08
1329	铝材	kg	12.66	14.30
1330	铝垫圈 $\phi 8$	个	0.48	0.54
1331	铝管	kg	15.52	17.52
1332	铝管 $\Phi 80 \times 2$	kg	13.79	15.57
1333	铝合金玻璃隔断	m <sup>2</sup>	146.55	165.47
1334	铝合金电极 $\phi 110 \times 600$	根	163.79	184.94

序号	名称	单位	除税价	含税价
1335	铝合金浮搁式方板	m <sup>2</sup>	91.29	103.08
1336	铝合金焊丝 丝301 Φ1~6	kg	35.78	40.40
1337	铝合金爬梯	t	22413.79	25307.41
1338	铝合金嵌入式方板	m <sup>2</sup>	85.56	96.61
1339	铝合金条板	m <sup>2</sup>	77.00	86.95
1340	铝合金条板吊顶龙骨	m	3.95	4.46
1341	铝合金条板龙骨垂直吊挂件	个	0.45	0.51
1342	铝合金压条	m	4.61	5.21
1343	铝接线端子 95mm <sup>2</sup>	个	3.45	3.90
1344	铝铆钉 Φ4.5	只	0.06	0.07
1345	铝铆钉 Φ4×32	只	0.06	0.07
1346	铝热焊剂	套	775.86	876.02
1347	铝塑板 5mm	m <sup>2</sup>	61.21	69.11
1348	铝压接管 Φ4	个	0.15	0.17
1349	铝压接管 Φ6	个	0.22	0.25
1350	氯丁胶黏剂	kg	8.81	9.95
1351	氯丁橡胶	kg	17.97	20.29
1352	氯丁橡胶黏接剂	kg	14.70	16.60
1353	氯丁橡胶条	kg	35.08	39.61
1354	氯化钙	kg	8.21	9.27
1355	氯化钠 含量≥80%	kg	3.28	3.70
1356	轮轨摩擦装置	组	12931.00	14600.39
1357	螺钉 M10×30	套	0.38	0.43
1358	螺钉 M6×20	套	0.09	0.10
1359	螺杆锚栓 M10FZEA12×40	套	5.49	6.20
1360	螺母 M12	个	0.17	0.19
1361	螺母 M16	个	0.25	0.28
1362	螺母 M20	个	0.50	0.56
1363	螺栓	kg	6.79	7.67
1364	螺栓	只	0.67	0.76
1365	螺栓 22×80	个	1.73	1.95
1366	螺栓 M10	个	0.44	0.50
1367	螺栓 M12×30	套	1.97	2.22
1368	螺栓 M12×45	个	0.57	0.64
1369	螺栓 M12×50	件	0.73	0.82
1370	螺栓 M15	套	5.17	5.84
1371	螺栓 M16	套	4.20	4.74
1372	螺栓 M16×50	个	4.20	4.74
1373	螺栓 M20~60	套	6.90	7.79
1374	螺栓 M5	个	0.05	0.06
1375	螺栓带螺母	套	0.67	0.76
1376	螺栓带帽 M12×200	套	3.02	3.41
1377	螺栓带帽及垫圈 M10×50	套	0.63	0.71

序号	名称	单位	除税价	含税价
1378	螺栓套管	个	0.68	0.77
1379	螺栓预埋套管	个	2.59	2.92
1380	螺纹钢 筋 φ25以外	t	3090.23	3488.18
1381	螺纹射钉	套	0.82	0.93
1382	螺旋道钉带螺帽	个	3.79	4.28
1383	螺旋道钉带螺帽	套	2.99	3.38
1384	螺旋道钉带螺帽 M24×195	套	5.60	6.32
1385	裸铜绞线 1×70mm <sup>2</sup>	m	28.41	32.08
1386	裸铜线 1×4mm <sup>2</sup>	m	3.44	3.88
1387	麻布	kg	8.92	10.07
1388	麻袋	条	5.61	6.33
1389	麻袋布	m <sup>2</sup>	3.07	3.47
1390	麻绳	kg	7.45	8.41
1391	麻丝	kg	2.74	3.09
1392	毛勒伸缩缝	m	1540.09	1739.05
1393	毛石	m <sup>3</sup>	79.33	83.74
1394	毛刷	把	1.73	1.95
1395	锚杆R32N（国产）	m	25.86	29.20
1396	锚杆螺栓 M16	套	2.59	2.92
1397	锚杆螺栓 M8	套	1.29	1.46
1398	锚固螺栓 M32	套	6.90	7.79
1399	锚环及钢筋	kg	8.28	9.35
1400	锚结绳固定线夹	套	149.14	168.39
1401	锚结顺固定线夹	套	149.14	168.39
1402	锚栓 M16	套	1.72	1.94
1403	铆钉	kg	2.97	3.35
1404	煤	kg	0.65	0.73
1405	煤	t	650.26	734.26
1406	煤【机械】	kg	0.65	0.73
1407	煤沥青	t	2974.14	3358.10
1408	煤沥青	kg	3.02	3.41
1409	密封膏	支	17.75	20.04
1410	密目网	m <sup>2</sup>	4.76	5.38
1411	棉布	kg	30.17	34.06
1412	棉纱	kg	10.27	11.60
1413	棉丝	kg	10.27	11.60
1414	棉毡	m <sup>2</sup>	1.03	1.16
1415	模板嵌缝料	kg	1.53	1.73
1416	模具	只	68.97	77.87
1417	模具	套	603.45	681.36
1418	模拟盘 2000×1000	块	113.79	128.48
1419	母线槽户内型 IP40	m	24.14	27.26
1420	木板	m <sup>3</sup>	2252.84	2543.44

序号	名称	单位	除税价	含税价
1421	木板 1000×200×50	块	25.45	28.74
1422	木板 3000×4000×10	块	236.36	266.87
1423	木板成材	m <sup>3</sup>	2434.15	2748.32
1424	木材防腐油	kg	1.82	2.05
1425	木岔枕	m <sup>3</sup>	1821.54	2056.70
1426	木柴	kg	0.26	0.29
1427	木柴【机械】	kg	0.26	0.29
1428	木方	m <sup>3</sup>	2479.49	2799.56
1429	木螺钉 φ2~4×6~65	10个	0.77	0.87
1430	木螺钉 Φ4×60	个	0.08	0.09
1431	木螺钉 φ4×65以内	10个	0.77	0.87
1432	木螺钉 φ4×65以内	个	0.08	0.09
1433	木螺钉 φ6×100以内	10个	1.03	1.16
1434	木螺钉 Φ6×30	个	0.07	0.08
1435	木模板	m <sup>3</sup>	1884.90	2128.41
1436	木丝板	m <sup>2</sup>	21.39	24.15
1437	木炭	kg	2.22	2.51
1438	木头	kg	1.82	2.05
1439	木箱	个	45.45	51.32
1440	木枕Ⅱ类	根	179.55	202.73
1441	木枕Ⅰ类	根	205.91	232.49
1442	木支撑	m <sup>3</sup>	1854.99	2093.87
1443	木质活动地板 600×600×25	m <sup>2</sup>	260.00	293.57
1444	木质素磺酸钙	kg	1.63	1.84
1445	内防水橡胶止水带	m	66.74	75.36
1446	内切削环	个	637.93	720.29
1447	耐高温防腐底漆	kg	23.68	26.74
1448	耐高温毛刷	个	8.62	9.73
1449	耐压管	kg	12.93	14.60
1450	耐油石棉橡胶板 中压	kg	26.10	29.47
1451	耐张线夹 NUT-3	套	65.53	73.99
1452	尼龙编织袋	m	3.85	4.35
1453	尼龙帽	个	0.17	0.19
1454	尼龙线卡	个	0.12	0.14
1455	尼龙扎带	根	0.60	0.68
1456	尼龙扎带 L100~150	个	0.12	0.14
1457	尼龙扎带 综合	根	0.12	0.14
1458	泥浆原料	kg	0.26	0.29
1459	黏稠剂	kg	2.54	2.87
1460	黏土	m <sup>3</sup>	29.09	32.85
1461	爬架柜	m	33.10	37.37
1462	排流端子	个	86.21	97.34
1463	排渣钢丝管	m	1379.31	1557.38

序号	名称	单位	除税价	含税价
1464	泡沫条 φ18	m	1.18	1.33
1465	配线电缆 HPYV-ZR-50×2×0.5mm2	m	13.98	15.78
1466	配线用电缆芯线托环	个	1.84	2.08
1467	喷墨打印机墨盒	盒	215.52	243.34
1468	喷漆	kg	12.83	14.49
1469	喷射混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	352.58
1470	喷射井点井管 φ76	m	20.35	22.98
1471	喷射井点总管 φ159	m	63.92	72.18
1472	喷射器	个	21.39	24.15
1473	膨润土	kg	0.39	0.44
1474	膨润土防水毯	m <sup>2</sup>	35.94	40.58
1475	膨胀剂	kg	2.74	3.09
1476	膨胀接头	个	0.43	0.49
1477	膨胀螺栓	套	0.40	0.45
1478	膨胀螺栓 M10	套	1.12	1.26
1479	膨胀螺栓 M10×105	套	1.12	1.26
1480	膨胀螺栓 M10×110	套	1.12	1.26
1481	膨胀螺栓 M10×12	套	1.12	1.26
1482	膨胀螺栓 M10×80	套	0.93	1.05
1483	膨胀螺栓 M12	套	1.89	2.13
1484	膨胀螺栓 M12	10套	18.94	21.39
1485	膨胀螺栓 M12×105	根	1.72	1.94
1486	膨胀螺栓 M12×110	套	1.71	1.93
1487	膨胀螺栓 M12×200	套	1.89	2.13
1488	膨胀螺栓 M12×80	套	1.43	1.61
1489	膨胀螺栓 M12×85	根	1.55	1.75
1490	膨胀螺栓 M16	套	4.20	4.74
1491	膨胀螺栓 M16×150	套	4.20	4.74
1492	膨胀螺栓 M16×50	套	4.20	4.74
1493	膨胀螺栓 M30	套	5.17	5.84
1494	膨胀螺栓 M5	套	0.41	0.46
1495	膨胀螺栓 M5×50	百个	27.38	30.92
1496	膨胀螺栓 M6	套	0.37	0.42
1497	膨胀螺栓 M6×85	套	0.41	0.46
1498	膨胀螺栓 M8	套	0.61	0.69
1499	膨胀螺栓 M8×100	套	0.74	0.84
1500	膨胀螺栓 M8×60	套	0.50	0.56
1501	膨胀式电气连接塞钉 φ13.5	套	32.76	36.99
1502	膨胀式电气连接塞钉 φ9.8	套	25.04	28.27
1503	膨胀水泥	kg	0.65	0.73
1504	皮条	m	5.17	5.84
1505	片石	m <sup>3</sup>	79.33	83.74
1506	片石	t	56.78	59.65

序号	名称	单位	除税价	含税价
1507	平垫 M32	个	0.39	0.44
1508	平垫圈 12	件	0.86	0.97
1509	平垫圈 $\Phi 25 \times 45 \times 4$	个	0.34	0.38
1510	平垫铁 综合	kg	3.85	4.35
1511	平焊法兰 PN1.6MPa DN100	副	68.62	77.49
1512	屏蔽绞线 2芯	m	2.14	2.42
1513	屏蔽绞线 4芯	m	4.24	4.79
1514	屏蔽线 BVVP-2 $\times$ 0.5mm <sup>2</sup>	m	2.59	2.92
1515	破布	kg	5.30	5.98
1516	普利卡包塑金属软管 LV4-17#	m	8.62	9.73
1517	普通防护罩	m	21.55	24.33
1518	普通钢板 0~3# $\delta 2.6 \sim 3.2$	kg	3.56	4.02
1519	普通钢板 $\delta=3$	m <sup>2</sup>	81.90	92.47
1520	普通钢板 $\delta 2.0 \sim 2.5$	kg	3.45	3.90
1521	普通钢板 $\delta 2.6 \sim 3.2$	kg	3.45	3.90
1522	普通钢板 $\delta 3.5 \sim 4.0$	kg	3.56	4.02
1523	普通钢板 $\delta 4.1 \sim 7$	kg	3.45	3.90
1524	普通轨距杆 $\phi 32$	根	56.03	63.26
1525	普通轨距杆 $\phi 34$	根	56.03	63.26
1526	普通轨距杆 $\phi 36$	根	56.03	63.26
1527	普通轨距杆 $\phi 38$	根	56.03	63.26
1528	普通扣件	套	155.17	175.20
1529	汽油	kg	6.03	6.81
1530	汽油 70#~90#	kg	6.03	6.81
1531	汽油【机械】	kg	6.03	6.81
1532	砌筑水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	227.56	242.65
1533	砌筑水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	234.39	250.25
1534	砌砖	m <sup>3</sup>	201.94	211.37
1535	铅丝	kg	4.28	4.83
1536	铅油	kg	8.28	9.35
1537	铅油 厚漆	kg	9.02	10.19
1538	钳压管 25型	件	4.74	5.35
1539	钳压管 35型	件	8.56	9.67
1540	嵌缝带	m	0.86	0.97
1541	嵌缝料	kg	1.53	1.73
1542	嵌缝石膏粉	kg	1.93	2.18
1543	嵌入式膨胀螺母 M8 $\times$ 30	个	0.86	0.97
1544	嵌条铝 $\delta 5\text{mm}$	m	8.62	9.73
1545	桥架	m	52.45	59.23
1546	桥架 200 $\times$ 250	米	74.14	83.71
1547	桥架底座C型钢 1150 $\times$ 50	根	79.31	89.55
1548	桥架连接螺栓带帽及垫圈	套	4.48	5.06
1549	切线钢支座	t	3850.23	4347.63

序号	名称	单位	除税价	含税价
1550	青麻	kg	4.40	4.97
1551	青铜绞线 25mm <sup>2</sup>	m	6.03	6.81
1552	青铜绞线 35mm <sup>2</sup>	m	9.26	10.46
1553	轻钢龙骨 C75-1	m	7.68	8.67
1554	轻钢龙骨 C75-2	m	7.68	8.67
1555	轻钢龙骨 C75-3	m	7.68	8.67
1556	轻钢龙骨角托	个	1.71	1.93
1557	轻钢龙骨卡托	个	1.71	1.93
1558	轻钢龙骨连接件 (U型38)	个	0.28	0.32
1559	轻钢龙骨支撑卡	个	0.82	0.93
1560	轻轨	kg	3.32	3.75
1561	轻轨	t	3320.00	3748.61
1562	轻型井点井管 φ40	m	9.66	10.91
1563	轻型井点总管 φ100	m	42.61	48.12
1564	轻质混凝土小型空心砌块 190×190×90	块	0.57	0.60
1565	轻质混凝土小型空心砌块 390×190×190	块	2.45	2.56
1566	轻质混凝土小型空心砌块 90×190×90	块	0.56	0.59
1567	倾斜预埋件	个	256.68	289.84
1568	清洁剂	kg	7.70	8.69
1569	清洁纸 300×350	张	0.43	0.49
1570	清油 C01-1	kg	15.90	17.95
1571	清油 Y100-1	kg	13.32	15.04
1572	球头挂环 Q-7型	件	10.24	11.56
1573	球头挂环 QP-7型	套	10.34	11.67
1574	热缩端帽 (不带气门)	个	2.78	3.14
1575	热缩端帽 (带气门)	个	5.13	5.79
1576	热缩管	m	4.51	5.09
1577	热缩管 38/19.0	m	21.73	24.54
1578	热缩管 φ15	m	2.31	2.61
1579	热缩套 (包) 管	套	4.96	5.60
1580	热缩套管	m	2.16	2.44
1581	热缩套管	个	15.99	18.05
1582	热轧薄钢板 δ1.6~1.9	kg	3.15	3.56
1583	热轧薄钢板 δ2.0~2.5	kg	3.15	3.56
1584	热轧薄钢板 δ2.6~3.2	kg	3.02	3.41
1585	热轧薄钢板 δ3.5~4.0	kg	2.99	3.37
1586	热轧厚钢板	kg	4.14	4.67
1587	热轧厚钢板 14~16厚	kg	2.69	3.04
1588	热轧厚钢板 45~60厚	kg	2.69	3.04
1589	热转印打印机用纸 (票、纸)	卷	5.17	5.84
1590	溶剂汽油	kg	5.81	6.57
1591	溶剂汽油 200#	kg	5.81	6.57
1592	熔断器 220V/100A	个	10.35	11.69

序号	名称	单位	除税价	含税价
1593	乳化剂	kg	15.66	17.68
1594	乳化沥青	kg	3.42	3.86
1595	乳化炸药	kg	9.41	10.63
1596	乳胶水泥	kg	11.20	12.65
1597	软定位器L型	套	173.16	195.51
1598	软铜绞线 7×1.2	kg	56.03	63.26
1599	润滑油	kg	13.78	15.56
1600	弱电冷压端子	个	2.59	2.92
1601	三防活动地板 600×600	m <sup>2</sup>	206.90	233.61
1602	三沟绝缘子（带铁卡）	只	6.03	6.81
1603	三角调节板	套	34.48	38.93
1604	三角调节板T1型	套	58.62	66.19
1605	三角调节板T2型	套	56.70	64.02
1606	三腕臂下底座 300型	套	146.55	165.47
1607	三相四孔插座 15A	个	28.15	31.79
1608	三向安装支架	套	246.55	278.38
1609	三向位移计	个	775.86	876.02
1610	三眼单槽夹板	副	3.42	3.86
1611	三眼双槽夹板	副	4.28	4.83
1612	三乙醇胺	kg	12.83	14.49
1613	三元乙丙密封胶条	m	10.70	12.08
1614	色灯信号机引入管高柱用（直）	根	45.67	51.57
1615	砂轮片	片	7.02	7.93
1616	砂轮片 φ100	片	8.56	9.67
1617	砂轮片 φ400	片	72.73	82.13
1618	砂子 细砂	m <sup>3</sup>	128.68	133.99
1619	砂子 中粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	133.99
1620	砂子 中粗砂	kg	0.08	0.08
1621	砂子 中砂	t	75.89	78.86
1622	扇形支架	t	3850.23	4347.63
1623	上承锚底座 C型	套	404.37	456.57
1624	上承锚底座 J型	套	353.02	398.59
1625	上网端子 150mm <sup>2</sup>	件	17.24	19.47
1626	上网端子 300mm <sup>2</sup>	件	17.24	19.47
1627	蛇管接头电动转辙机用	组	15.52	17.52
1628	射钉	个	0.13	0.15
1629	射钉垫片	套	1.55	1.75
1630	射频电缆 SYV-75-9-4	m	26.34	29.74
1631	伸缩器短枕 60kg-1000mm 双向长22m	组	139482.00	157489.10
1632	砷铜合剂	kg	3.02	3.41
1633	生石灰	t	271.24	306.28
1634	石膏粉	kg	0.51	0.58
1635	石灰膏	m <sup>3</sup>	135.78	153.32

序号	名称	单位	除税价	含税价
1636	石蜡	kg	4.96	5.60
1637	石棉绒	kg	3.47	3.92
1638	石墨电极 150×1500	根	1.12	1.26
1639	石墨块	kg	15.40	17.39
1640	石墨润滑剂	kg	4.31	4.87
1641	石屑	m <sup>3</sup>	61.92	65.81
1642	石英粉	kg	1.20	1.36
1643	石英砂	kg	0.77	0.87
1644	石油沥青	kg	2.80	3.16
1645	石油沥青 10#	kg	2.80	3.16
1646	石油沥青 30#	kg	2.80	3.16
1647	石油沥青胶泥	m <sup>3</sup>	2110.34	2382.78
1648	石油沥青玛蹄脂	kg	0.92	1.04
1649	石油沥青油毡 350#	m <sup>2</sup>	2.35	2.65
1650	视频接线端子	个	3.45	3.90
1651	试纸	张	1.80	2.03
1652	室内继电器铭牌	个	0.78	0.88
1653	室内接地用网状扁平铜线 10mm <sup>2</sup>	m	5.17	5.84
1654	室内组合铭牌	个	3.02	3.41
1655	室内组合排架铭牌	个	3.45	3.90
1656	室外镀锌钢管接头零件 DN100	个	18.97	21.42
1657	室外分线盒WF-130对	只	148.99	168.22
1658	室外箱、盒端子配线铭牌	个	1.03	1.16
1659	室外音柱安装架	个	21.55	24.33
1660	收口板	m <sup>2</sup>	17.79	20.09
1661	收敛预埋件	套	17.24	19.47
1662	手动操作机构底座 GXZP2-03-1-1	套	917.32	1035.75
1663	手喷漆	kg	12.83	14.49
1664	梳型钢板伸缩缝	m	189.94	214.48
1665	输气胶管 d51 6层	m	24.88	28.09
1666	熟石灰	kg	0.27	0.28
1667	竖井龙门架（钢构件）	kg	3.62	4.09
1668	双承力索锚固线夹	套	177.84	200.80
1669	双电缆槽盖板 1000×210×45	块	17.24	19.47
1670	双耳楔形线夹	套	37.44	42.27
1671	双耳楔形线夹 50型	套	52.59	59.38
1672	双耳楔形线夹 70型	套	51.72	58.40
1673	双耳楔形线夹 齿型	套	37.44	42.27
1674	双环杆300型	套	29.96	33.83
1675	双孔板 D1型	套	8.42	9.51
1676	双孔板 D2型	套	36.21	40.88
1677	双孔铜线接线端子 DT-150mm <sup>2</sup>	件	19.83	22.39
1678	双联板	套	37.44	42.27

序号	名称	单位	除税价	含税价
1679	双联板 D1型	套	37.44	42.27
1680	双联板 D2型	套	37.44	42.27
1681	双联板 D3型	套	37.44	42.27
1682	双联板 D型	套	59.05	66.67
1683	双联碗头挂板 WS-7	套	5.60	6.32
1684	双头带母螺栓 M20×65	套	2.41	2.72
1685	双腕臂上底座 300型	套	86.21	97.34
1686	双腕臂上底座 350型	套	86.21	97.34
1687	双腕臂下底座 350型	套	86.21	97.34
1688	双线接触线中心锚结线夹	套	197.22	222.68
1689	双线悬吊滑轮	套	189.66	214.15
1690	双线支撑线夹	套	79.31	89.55
1691	双向曲线型调节器（伸缩量±1000）	对	155172.40	175205.20
1692	双向曲线型调节器（伸缩量±500）	对	137931.00	155737.90
1693	双向曲线型调节器支撑块（伸缩量±1000）	组	6379.31	7202.88
1694	双向曲线型调节器支撑块（伸缩量±500）	组	6379.31	7202.88
1695	水	m <sup>3</sup>	3.39	3.49
1696	水	t	3.39	3.49
1697	水	kg	0.01	0.01
1698	水【机械】	m <sup>3</sup>	3.39	3.49
1699	水玻璃	kg	0.69	0.78
1700	水玻璃浆	kg	0.59	0.67
1701	水泥 32.5	t	338.06	380.47
1702	水泥 32.5	kg	0.34	0.38
1703	水泥 42.5	t	355.85	400.58
1704	水泥 42.5	kg	0.36	0.41
1705	水泥 52.5	kg	0.40	0.45
1706	水泥 52.5	t	400.00	451.64
1707	水泥 P.O 42.5	t	360.29	405.59
1708	水泥 综合	kg	0.34	0.38
1709	水泥电杆	根	385.02	434.76
1710	水泥电杆 梢径13~17cm	根	385.02	434.76
1711	水泥钉10#	个	0.12	0.14
1712	水泥粉煤灰碎石	m <sup>3</sup>	236.15	266.64
1713	水泥混合砂浆M7.5	m <sup>3</sup>	247.60	265.18
1714	水泥基复合材料	m <sup>2</sup>	362.07	408.81
1715	水泥基支架复合材料	套	172.41	194.67
1716	水泥加压平板	m <sup>2</sup>	25.86	29.20
1717	水泥卡盘	块	25.67	28.99
1718	水泥砂浆	m <sup>3</sup>	232.76	262.81
1719	水泥砂浆 1：2.5	m <sup>3</sup>	317.79	343.49
1720	水泥砂浆1：2	m <sup>3</sup>	341.45	370.52
1721	水泥砂浆M10	m <sup>3</sup>	244.63	261.72

序号	名称	单位	除税价	含税价
1722	水泥砂浆M15	m <sup>3</sup>	258.26	276.96
1723	水泥砂浆M20	m <sup>3</sup>	278.73	299.83
1724	水泥石灰砂浆 M5	m <sup>3</sup>	232.76	262.81
1725	水膨胀橡胶圈	个	5.54	6.26
1726	水平井点托架	套	34.48	38.93
1727	水下混凝土封底C20	m3	321.36	336.37
1728	水箱	kg	3.85	4.35
1729	水钻钻头 12	个	60.34	68.13
1730	水钻钻头 14	个	73.28	82.74
1731	水钻钻头 18	个	116.38	131.40
1732	水钻钻头 26	个	140.52	158.66
1733	瞬时保护模块	个	51.72	58.40
1734	丝光毛巾	条	2.59	2.92
1735	丝扣	个	34.48	38.93
1736	丝锥M12	个	8.02	9.06
1737	丝锥M8	个	8.62	9.73
1738	四氟板式橡胶支座	cm <sup>3</sup>	0.12	0.14
1739	松节油	kg	4.02	4.54
1740	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	73.01
1741	松香焊锡丝 综合	m	1.03	1.16
1742	松原木	m <sup>3</sup>	1739.02	1963.53
1743	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1336.21	1508.71
1744	送桩帽	kg	3.85	4.35
1745	素水泥浆	m <sup>3</sup>	512.78	572.92
1746	素土	m <sup>3</sup>	29.09	32.85
1747	速凝剂	kg	2.57	2.90
1748	速凝增强剂	kg	2.57	2.90
1749	塑钢玻璃隔断	m <sup>2</sup>	189.66	214.15
1750	塑料保护膜	m <sup>2</sup>	3.02	3.41
1751	塑料编织袋 600×400	条	0.43	0.49
1752	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1.47	1.66
1753	塑料布 ≥0.04	m <sup>2</sup>	1.29	1.46
1754	塑料彩条编织布	m <sup>2</sup>	1.72	1.94
1755	塑料测斜管	m	21.55	24.33
1756	塑料测斜管 φ80	m	16.68	18.84
1757	塑料带 19	盘	5.17	5.84
1758	塑料带 20mm×40m	kg	10.72	12.11
1759	塑料垫板	块	2.84	3.21
1760	塑料垫板护轨	块	1.90	2.15
1761	塑料管	m	32.51	36.71
1762	塑料管 综合	kg	10.10	11.41
1763	塑料管φ50	m	37.07	41.86
1764	塑料焊条	kg	12.07	13.63

序号	名称	单位	除税价	含税价
1765	塑料焊条 Φ2.5	kg	11.21	12.66
1766	塑料焊条 Φ6-8	kg	11.21	12.66
1767	塑料胶布带	卷	2.59	2.92
1768	塑料胶带 20m	盘	4.31	4.87
1769	塑料胶粘带 50m	卷	7.76	8.76
1770	塑料接线盒 86hs	个	2.59	2.92
1771	塑料绝缘跳线 AV-2×0.5mm <sup>2</sup>	m	1.49	1.68
1772	塑料绝缘线 BV-4.0mm <sup>2</sup>	m	2.22	2.51
1773	塑料排水板	m	5.17	5.84
1774	塑料膨胀管 4×25	只	0.38	0.43
1775	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	0.97
1776	塑料墙壁槽板 30×50×10	m	4.31	4.87
1777	塑料软管	m	5.54	6.26
1778	塑料软管	kg	11.21	12.66
1779	塑料软管 φ10	m	0.22	0.25
1780	塑料软管 Φ4	m	0.14	0.16
1781	塑料软管 φ5	m	0.10	0.11
1782	塑料软管 φ6	m	0.12	0.14
1783	塑料软管 Φ7	m	0.28	0.32
1784	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5mm <sup>2</sup>	m	2.75	3.11
1785	塑料软铜绝缘导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	2.59	2.92
1786	塑料软铜绝缘导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	3.45	3.90
1787	塑料台	个	1.20	1.36
1788	塑料铜芯线 RVS2×1.0mm <sup>2</sup>	m	1.34	1.51
1789	塑料碗罩	个	2.76	3.12
1790	塑料线槽	m	0.86	0.97
1791	塑料线槽二线	m	2.72	3.07
1792	塑料线卡 Φ15以下	个	0.43	0.49
1793	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	17.23
1794	塑料胀管 Φ6~8	个	0.72	0.81
1795	塑料胀塞 φ6~9	套	0.10	0.11
1796	塑料止水带	m	27.72	31.30
1797	塑料注浆阀管	m	16.68	18.84
1798	塑料自在器	个	63.79	72.03
1799	碎石 10	t	73.95	77.40
1800	碎石 15	m <sup>3</sup>	121.31	126.98
1801	碎石 20~40	m <sup>3</sup>	121.31	126.98
1802	碎石 40	m <sup>3</sup>	117.96	123.53
1803	碎石 5~40	m <sup>3</sup>	121.31	126.98
1804	碎石 5~70	t	81.11	84.90
1805	碎石 50~80	m <sup>3</sup>	117.22	122.77
1806	碎石道渣底渣	m <sup>3</sup>	84.16	88.09
1807	碎石道渣面渣	m <sup>3</sup>	121.36	127.03

序号	名称	单位	除税价	含税价
1808	隧道棒式绝缘子SA型	个	209.48	236.52
1809	隧道电缆固定卡	套	10.86	12.26
1810	隧道内地线线夹	套	183.47	207.16
1811	隧道内电缆固定卡	套	6.75	7.62
1812	锁口管	kg	5.01	5.66
1813	探头	个	145.93	164.77
1814	碳钢电焊条	kg	5.17	5.84
1815	碳钢电焊条 结 422 Φ3.2	kg	4.31	4.87
1816	碳钢法兰 DN100 0.6MPa	副	31.47	35.53
1817	碳钢法兰 DN200 0.6MPa	副	69.40	78.36
1818	碳钢法兰 DN250 0.6MPa	副	94.83	107.07
1819	碳钢法兰 DN400 0.6MPa	副	202.59	228.74
1820	碳钢法兰 DN50 0.6MPa	副	17.24	19.47
1821	碳钢气焊条	kg	3.68	4.16
1822	碳酸钠 纯碱	kg	1.63	1.84
1823	碳酸氢钠	kg	11.12	12.56
1824	搪瓷平盘罩	个	7.33	8.28
1825	陶粒砌块 190×90×190 B型	千块	2004.30	2097.90
1826	陶粒砌块 190×90×190 D型	千块	1025.02	1072.89
1827	陶粒砌块 390×90×190 A型	千块	4122.72	4315.25
1828	陶粒砌块 390×90×190 C型	千块	2071.73	2168.48
1829	套管 KT2型	个	0.44	0.50
1830	套管双耳55型	套	90.52	102.21
1831	套管双耳70型	套	97.52	110.11
1832	套接管	m	2.29	2.59
1833	梯压板 145×40×2.5	块	17.50	19.76
1834	梯压板 245×22×3	块	18.28	20.64
1835	天然砂石	m <sup>3</sup>	128.68	134.69
1836	天线铁塔消雷器	套	1034.48	1168.03
1837	填充油膏剂	kg	5.56	6.28
1838	跳线 100m	盘	86.21	97.34
1839	跳线连接器	个	17.11	19.32
1840	铁垫板50kg	块	103.45	116.81
1841	铁垫板60kg	块	103.45	116.81
1842	铁钉	kg	5.92	6.68
1843	铁杆	根	17.24	19.47
1844	铁件	kg	3.85	4.35
1845	铁壳闸刀 380V/200A	个	34.22	38.64
1846	铁路信号灯泡 TX12-25/24A	个	7.98	9.01
1847	铁皮管 Φ50	m	8.62	9.73
1848	铁砂布 0#~2#	张	1.02	1.15
1849	铁丝	m	0.43	0.49
1850	铁丝 φ4.0~2.8	kg	4.28	4.83

序号	名称	单位	除税价	含税价
1851	铁丝 综合	kg	4.28	4.83
1852	铁线钉	kg	2.59	2.92
1853	铁坠杆T30型	套	87.07	98.31
1854	通信电缆 HPYV-ZR-10×2×0.5mm <sup>2</sup>	m	3.91	4.41
1855	通信接头 DB9	个	1.72	1.94
1856	同轴电缆	m	37.45	42.28
1857	同轴电缆 SYV-75-9	m	31.90	36.02
1858	同轴视频电缆 SYV-75-3	m	2.97	3.35
1859	铜 25	m	12.93	14.60
1860	铜 50	m	12.93	14.60
1861	铜包钢Φ25	根	15.52	17.52
1862	铜端子120	个	30.17	34.06
1863	铜焊粉	kg	17.80	20.10
1864	铜焊条 综合	kg	42.78	48.31
1865	铜接线端子	个	4.31	4.87
1866	铜接线端子 100A	个	6.55	7.40
1867	铜接线端子 150A	个	9.22	10.41
1868	铜接线端子 200A	个	11.85	13.38
1869	铜接线端子 250A	个	8.95	10.11
1870	铜接线端子 50A	个	0.83	0.94
1871	铜接线端子 75A	个	4.85	5.48
1872	铜接线端子 DT-10	个	4.14	4.67
1873	铜接线端子 DT-120	个	32.68	36.90
1874	铜接线端子 DT-150mm <sup>2</sup>	个	20.91	23.61
1875	铜接线端子 DT-16	个	5.80	6.55
1876	铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	个	24.14	27.26
1877	铜接线端子 DT-300mm <sup>2</sup>	个	21.55	24.33
1878	铜接线端子 DT-50	个	15.74	17.77
1879	铜接线端子 DT-6	个	2.90	3.27
1880	铜接线端子 DT-95	个	24.04	27.15
1881	铜排	kg	58.62	66.19
1882	铜排 -50×5	m	125.00	141.14
1883	铜套35mm <sup>2</sup>	个	15.41	17.40
1884	铜网	kg	40.68	45.93
1885	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-120mm <sup>2</sup>	m	80.43	90.81
1886	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	m	16.53	18.66
1887	铜芯双绞线 2×1.0mm <sup>2</sup>	m	0.86	0.97
1888	铜芯双塑料绝缘屏蔽电线 RVVSP-2×1.5	m	5.13	5.79
1889	铜芯塑料绞型软线 0.4mm <sup>2</sup>	m	0.41	0.46
1890	铜芯塑料绞型软线 0.5mm <sup>2</sup>	m	0.50	0.56
1891	铜芯塑料绝缘电线 BV-120	m	79.83	90.14
1892	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	1.81
1893	铜芯塑料绝缘电线 BV-3×2.5	m	3.83	4.32

序号	名称	单位	除税价	含税价
1894	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5	m	1.36	1.54
1895	铜芯塑料软线 1.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	0.97
1896	铜芯塑料软线 10mm <sup>2</sup>	m	6.03	6.81
1897	铜芯塑料软线 500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.95	1.07
1898	铜芯塑料软线 BVR500v1.5mm <sup>2</sup>	m	0.62	0.70
1899	铜芯塑料线 1×0.2mm2 (彩色)	m	0.52	0.59
1900	铜芯塑料线 2×0.5mm2	m	1.41	1.59
1901	铜芯塑料线 BV-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.96	1.08
1902	铜芯塑料线 BV-10mm <sup>2</sup>	m	5.17	5.84
1903	铜芯塑料线 BV-16mm <sup>2</sup>	m	9.35	10.56
1904	铜芯塑料线 BV-1mm <sup>2</sup>	m	0.55	0.62
1905	铜芯塑料线 BV-4mm <sup>2</sup>	m	2.22	2.51
1906	铜芯塑料线 BV-6mm <sup>2</sup>	m	3.50	3.95
1907	铜芯塑料线 BV-70mm <sup>2</sup>	m	39.66	44.78
1908	铜悬吊滑轮 LC型	套	131.04	147.96
1909	铜压接管 35mm <sup>2</sup>	个	16.26	18.36
1910	铜制挂锁 50	把	5.17	5.84
1911	插头 DB-9	副	24.70	27.89
1912	透明中性硅胶	mL	0.06	0.07
1913	透水管	m	9.67	10.92
1914	土工布	m <sup>2</sup>	5.99	6.76
1915	土工格栅	m <sup>2</sup>	9.24	10.43
1916	脱模剂	kg	4.28	4.83
1917	脱模油	kg	5.99	6.76
1918	脱脂棉	kg	24.64	27.82
1919	外掺剂	kg	0.54	0.61
1920	外防水氯丁酚醛胶	kg	12.92	14.59
1921	外加剂 SN-2	kg	3.60	4.07
1922	外接头 φ50	个	9.33	10.54
1923	外壳固定螺栓 M12×120	套	1.72	1.94
1924	外壳固定螺栓 M16×150	套	5.17	5.84
1925	外壳接地线 6mm <sup>2</sup>	m	12.07	13.63
1926	外锁闭加热条固定装置及安装附件	套	670.69	757.28
1927	外圆角铝	m	2.40	2.71
1928	碗型砂轮	个	64.66	73.01
1929	万能杆件	t·天	4.70	5.31
1930	万能胶	kg	11.55	13.04
1931	腕臂 P1550型	套	85.34	96.36
1932	腕臂 P1600型	套	86.21	97.34
1933	腕臂 P1700型	套	88.79	100.25
1934	腕臂 P1750型	套	88.79	100.25
1935	腕臂 P1870型	套	87.93	99.28
1936	腕臂 P2350型	套	120.69	136.27

序号	名称	单位	除税价	含税价
1937	腕臂 P2380型	套	100.00	112.91
1938	腕臂 P2400型	套	120.69	136.27
1939	腕臂 P2450型	套	122.41	138.21
1940	腕臂 P2550型	套	103.45	116.81
1941	腕臂 P2600型	套	168.97	190.78
1942	腕臂 P2950型	套	120.69	136.27
1943	腕臂 P3350型	套	129.31	146.00
1944	腕臂 P3550型	套	137.93	155.74
1945	腕臂 X2450	套	120.69	136.27
1946	腕臂 X2550	套	103.45	116.81
1947	腕臂吊柱 GZXZP-2	套	574.64	648.83
1948	腕臂上底座 300型	套	86.21	97.34
1949	腕臂上底座 350J型	套	86.21	97.34
1950	腕臂上底座 350型	套	86.21	97.34
1951	腕臂下底座 300型	套	86.21	97.34
1952	腕臂下底座 350型	套	146.55	165.47
1953	网栅便门 564×1600	间隔	73.97	83.52
1954	微沫剂	kg	37.13	41.93
1955	尾纤	m	20.03	22.62
1956	尾纤 10m双头	根	147.26	166.28
1957	位号牌	个	2.22	2.51
1958	位移观测桩	个	23.14	26.13
1959	钨棒	kg	444.92	502.40
1960	无纺布	m <sup>2</sup>	5.56	6.28
1961	无纺布 400g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.43	6.13
1962	无纺土工布	m <sup>2</sup>	7.34	8.29
1963	无缝钢管 273×6	m	155.34	175.39
1964	无缝钢管 377×8	m	289.91	327.34
1965	无缝钢管 426×9	m	368.62	416.21
1966	无缝钢管 600×12	m	914.59	1032.66
1967	无缝钢管 φ108×4	m	36.16	40.83
1968	无缝钢管 φ159×4.5	m	60.43	68.24
1969	无缝钢管 φ32×3.5	kg	3.65	4.12
1970	无缝钢管 φ42×3.5	kg	3.65	4.12
1971	无缝钢管 Φ50×3.5	kg	3.65	4.12
1972	无缝钢管 Φ70×3	kg	4.03	4.55
1973	无缝钢管 Φ70×4	m	22.41	25.30
1974	无机堵料	kg	6.47	7.31
1975	无溶剂自流平面漆	kg	36.17	40.84
1976	无砂混凝土管Φ400	m	56.03	63.26
1977	无粘结预应力钢绞线	t	4470.00	5047.32
1978	吸顶扬声器托盘	套	11.21	12.66
1979	稀料	kg	8.62	9.73
1980	稀释剂	kg	11.21	12.66

序号	名称	单位	除税价	含税价
1981	洗涤剂	kg	5.88	6.64
1982	铣齿 综合	个	212.93	240.42
1983	细料石	m <sup>3</sup>	420.12	434.76
1984	下承锚底座 C型	套	199.14	224.85
1985	下承锚底座 J型	套	199.14	224.85
1986	下锚底座	套	105.78	149.44
1987	下锚绝缘子	套	156.03	176.17
1988	下锚平衡板 CJ型	套	250.17	282.47
1989	显示屏镶框	m	60.34	68.13
1990	线岔	套	226.85	256.14
1991	线号机打字色带	盘	79.31	89.55
1992	线号套管（综合） Φ3.5	颗	0.07	0.08
1993	线夹子 JK-2型	套	21.55	24.33
1994	线扣150mm	个	0.32	0.36
1995	线路涂油器	个	1293.10	1460.04
1996	限位器	个	51.72	58.40
1997	相色带	卷	2.84	3.21
1998	箱体支架	组	63.36	71.54
1999	橡胶板	kg	8.13	9.18
2000	橡胶板 10mm	m <sup>2</sup>	1094.83	1236.17
2001	橡胶板 δ2	m <sup>2</sup>	18.57	20.97
2002	橡胶板 δ3	kg	7.79	8.80
2003	橡胶板伸缩缝	m	51.34	57.97
2004	橡胶包套（含微孔橡胶垫板）	套	63.79	72.03
2005	橡胶垫	个	0.86	0.97
2006	橡胶垫板	块	3.45	3.90
2007	橡胶管 φ50	m	17.11	19.32
2008	橡胶囊 φ360	m	156.67	176.91
2009	橡胶囊外套 φ600	m	175.40	198.06
2010	橡胶三芯软缆 3×35	m	53.05	59.90
2011	橡胶四芯软缆	m	142.91	161.36
2012	橡胶压条	米	547.41	618.08
2013	橡胶支座	个	474.14	535.35
2014	橡胶止水带	m	59.04	66.67
2015	橡皮垫 δ2	m <sup>2</sup>	23.28	26.29
2016	橡皮绝缘板 δ3	m <sup>2</sup>	34.48	38.93
2017	橡皮绝缘线 BX-500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.72	1.94
2018	橡皮绝缘线 BX-500V-10mm <sup>2</sup>	m	5.17	5.84
2019	橡皮绝缘线 BX-500V-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.72	1.94
2020	橡皮绝缘线 BX-500V-4mm <sup>2</sup>	m	2.59	2.92
2021	橡皮绝缘线 BX-500V-6mm <sup>2</sup>	m	3.45	3.90
2022	橡皮绝缘线 BX-500V-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.72	1.94
2023	橡套软线 2芯1.5mm <sup>2</sup>	m	4.25	4.80
2024	橡套软线 2芯2.5mm <sup>2</sup>	m	5.60	6.32

序号	名称	单位	除税价	含税价
2025	小豆石	m <sup>3</sup>	63.11	66.06
2026	小砂轮片	个	7.02	7.93
2027	小压块	个	2.84	3.21
2028	楔形拉线线夹LX-3型	套	58.03	65.52
2029	斜腕臂 X1520型	套	112.07	126.54
2030	斜腕臂 X1540型	套	112.07	126.54
2031	斜腕臂 X1550型	套	113.79	128.48
2032	斜腕臂 X1640型	套	117.24	132.38
2033	斜腕臂 X1670型	套	118.10	133.35
2034	斜腕臂 X1720型	套	120.69	136.27
2035	斜腕臂 X2020型	套	129.31	146.00
2036	斜腕臂 X2050型	套	137.93	155.74
2037	斜腕臂 X2060型	套	146.55	165.47
2038	斜腕臂 X2080型	套	138.79	156.71
2039	斜腕臂 X2120型	套	148.28	167.42
2040	斜腕臂 X2140型	套	155.17	175.20
2041	斜腕臂 X2220型	套	133.62	150.87
2042	斜腕臂 X2250型	套	150.86	170.34
2043	斜腕臂 X2270型	套	151.72	171.31
2044	斜腕臂 X2300型	套	163.79	184.94
2045	斜腕臂 X2700型	套	172.41	194.67
2046	心形环25型	套	3.88	4.38
2047	心形环35环	套	1.85	2.09
2048	心形环50环	件	2.20	2.48
2049	新型组合柜（加宽）	台	4567.24	5156.87
2050	信号电缆	m	13.37	15.10
2051	信号管	颗	0.07	0.08
2052	信号机打字色带	盘	79.31	89.55
2053	信号配线软套管d6×1	m	0.86	0.97
2054	信号锁40	把	3.45	3.90
2055	型钢	kg	3.09	3.49
2056	型钢	t·天	6.84	7.73
2057	型钢	t	3090.00	3488.92
2058	型钢 综合	kg	3.09	3.49
2059	型钢 综合	t	3090.23	3488.18
2060	型钢（井架）	kg	3.09	3.49
2061	型钢耐候钢	t	3551.72	4010.25
2062	蓄电池 24AH	块	624.59	705.28
2063	蓄电池接线 1×50mm <sup>2</sup>	m	20.86	23.55
2064	宣传警示牌	套	42.78	48.31
2065	悬吊抱箍C型	套	135.72	153.24
2066	悬吊索座 DH型	套	370.69	418.55
2067	悬挂底座吊柱馈线悬挂支架S型	套	301.72	340.67
2068	旋转扣件	套	3.45	3.90

序号	名称	单位	除税价	含税价
2069	压板	块	10.34	11.67
2070	压板 45×40	块	6.68	7.54
2071	压板连接螺栓带帽及垫圈	套	4.57	5.16
2072	压浆孔螺钉	个	7.74	8.74
2073	氩气	m <sup>3</sup>	14.55	16.43
2074	氩气99.999%	m <sup>3</sup>	15.22	17.18
2075	氧丹原油	kg	28.45	32.12
2076	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	3.69
2077	氧气胶管内径8壁厚1.5	m	3.41	3.85
2078	液化石油气	kg	6.84	7.72
2079	液压胶管	m	25.58	28.88
2080	液压油	kg	14.63	16.52
2081	一等硬木板枋材	m <sup>3</sup>	1686.37	1903.33
2082	乙醇	kg	22.25	25.13
2083	乙二胺	kg	18.40	20.78
2084	乙炔气	kg	22.58	25.50
2085	乙炔气	m <sup>3</sup>	24.81	28.02
2086	异形钢轨 50~60kg12.5m	根	3995.69	4511.53
2087	异形钢轨 50~60kg6.25m	根	1998.28	2256.26
2088	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.17
2089	引药	袋	0.86	0.97
2090	印花钢板 δ5~7	m <sup>2</sup>	181.03	204.40
2091	应变计	个	427.80	483.07
2092	应答器车载设备安装支架	个	646.55	730.02
2093	荧光渗透探伤剂 500mL	kg	85.69	96.75
2094	硬白蜡	kg	4.96	5.60
2095	硬垫木	m <sup>3</sup>	1855.33	2094.25
2096	硬锚底座	套	350.00	395.19
2097	硬泡沫塑料板	m <sup>3</sup>	727.27	821.22
2098	硬塑料管 φ32	m	4.11	4.64
2099	硬铜绞线 95mm <sup>2</sup>	kg	49.27	55.63
2100	硬铜绞线 TJ-2.5~4	m	1.44	1.63
2101	硬质PVC管	m	4.11	4.64
2102	油麻丝	kg	18.50	20.89
2103	油漆	kg	16.04	18.11
2104	油漆黄绿	kg	10.34	11.67
2105	油漆溶剂油	kg	3.76	4.25
2106	油脂	kg	12.49	14.10
2107	有机堵料	kg	8.62	9.73
2108	有溶剂自流平面漆	kg	25.51	28.80
2109	鱼尾板	kg	3.08	3.48
2110	鱼尾螺栓	kg	5.92	6.68
2111	预拌混凝土 C10	m <sup>3</sup>	316.70	326.55
2112	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	339.57

序号	名称	单位	除税价	含税价
2113	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	352.58
2114	预拌混凝土 C20 碎石20	m <sup>3</sup>	341.94	352.58
2115	预拌混凝土 C20 碎石40	m <sup>3</sup>	341.94	352.58
2116	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	358.45	369.60
2117	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	371.07	382.62
2118	预拌混凝土 C30 S8	m <sup>3</sup>	366.02	383.11
2119	预拌混凝土 C40	m <sup>3</sup>	409.90	422.65
2120	预拌混凝土 C50	m <sup>3</sup>	448.74	469.70
2121	预拌砂浆 RM7.5	m <sup>3</sup>	256.90	290.07
2122	预拌砂浆 RS20	m <sup>3</sup>	284.73	298.03
2123	预拌水泥砂浆	m <sup>3</sup>	330.00	340.27
2124	预拌水下混凝土 C30	m <sup>3</sup>	384.66	396.63
2125	预埋件	套	54.31	61.32
2126	预埋铁件	kg	3.85	4.35
2127	预热装置及支架	套	11206.90	12653.71
2128	预应力钢筋	t	3280.00	3703.45
2129	预制钢筋混凝土板桩	m <sup>3</sup>	838.49	946.81
2130	预制混凝土 C20	m <sup>3</sup>	296.42	310.26
2131	预制混凝土 C30	m <sup>3</sup>	312.82	327.43
2132	预制混凝土 C40	m <sup>3</sup>	329.23	344.61
2133	预制混凝土 C50	m <sup>3</sup>	345.63	361.77
2134	预制混凝土块	m <sup>3</sup>	302.03	341.05
2135	遇水膨胀止水条 30×20	m	35.94	40.58
2136	原木	m <sup>3</sup>	1529.71	1667.38
2137	圆钉	kg	5.92	6.68
2138	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	3.49
2139	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	3.38
2140	圆钢 Φ10以内	t	2986.30	3370.74
2141	圆钢 Φ8	kg	2.99	3.37
2142	圆钢 综合	t	3090.23	3488.18
2143	圆钢 综合	kg	3.09	3.49
2144	圆木	m <sup>3</sup>	1607.09	1751.73
2145	圆木台 63~138×22	块	3.08	3.48
2146	圆柱头螺钉 M4×20	kg	12.93	14.60
2147	月牙式挡车器	个	6034.48	6813.53
2148	增强保护管	个	0.43	0.49
2149	扎线卡	个	0.02	0.02
2150	粘胶布风筒 Φ1000	m	25.67	28.99
2151	胀锚螺栓 M10	套	1.72	1.94
2152	胀锚螺栓 M16	套	1.72	1.94
2153	胀锚螺栓 M8	套	0.96	1.08
2154	兆欧表 500V/1000MΩ	台	622.08	702.39
2155	照明及安全费	元	1.00	1.00
2156	针打色带	盒	3.45	3.90

序号	名称	单位	除税价	含税价
2157	针式色带	条	6.90	7.79
2158	枕木	m3	1821.54	2056.07
2159	整体吊弦	套	126.36	142.67
2160	支撑枋木	m <sup>3</sup>	1855.33	2094.25
2161	支撑卡	个	22.41	25.30
2162	支持绝缘子 45×48-M10	支	3.45	3.90
2163	支持器 34型	套	89.95	101.56
2164	支持器 D型	套	88.79	100.25
2165	直柄钻头 φ10	个	5.17	5.84
2166	直柄钻头 φ12	个	5.43	6.13
2167	直柄钻头 φ16	个	7.21	8.14
2168	直柄钻头 φ7.5	个	4.31	4.87
2169	直角扣钢管排山用	套	4.74	5.35
2170	直角扣件	套	4.28	4.83
2171	直螺纹套筒接头 Φ20以内	个	6.90	7.79
2172	直螺纹套筒接头 Φ25以内	个	7.33	8.28
2173	直螺纹套筒接头 Φ32以内	个	7.76	8.76
2174	直螺纹套筒接头 Φ45以内	个	10.34	11.67
2175	直式接触线电连接线夹 T2	套	171.55	193.70
2176	直形不锈钢扶手 φ75	m	56.52	63.82
2177	止水环	个	4.14	4.67
2178	纸面石膏板 12mm	m <sup>2</sup>	7.76	8.76
2179	纸胎油毡隔离层	m <sup>2</sup>	2.57	2.90
2180	中（粗）砂	m <sup>3</sup>	128.68	133.99
2181	中板 δ=19~35	m <sup>3</sup>	1189.66	1343.25
2182	中厚钢板 δ15以内	kg	2.77	3.13
2183	中厚钢板 δ15以外	kg	2.69	3.04
2184	中厚钢板 综合	kg	2.77	3.13
2185	中厚钢板 综合	t	2776.81	3134.01
2186	中间扣板50kg	块	4.74	5.35
2187	中空注浆锚杆	m	25.67	28.99
2188	中心锚结安装槽钢 GXJL07（B）-99	套	64.66	73.01
2189	中心锚结吊柱下锚安装底座 GXJL20-99	套	43.10	48.66
2190	中心锚结绝缘棒	套	150.86	170.34
2191	中心锚结下锚吊柱	套	567.42	640.67
2192	中心锚结下锚绳（不锈钢丝绳）	m	1.76	1.99
2193	终端电缆盒 HZ-6附配线连接管及一个基础	套	118.33	133.61
2194	终端警告牌	个	21.55	24.33
2195	终端头卡子 3×80	个	2.59	2.92
2196	终锚线夹 T120型	套	133.62	150.87
2197	终锚线夹 T150型	套	249.92	282.18
2198	周转板材	m <sup>3</sup>	1884.55	2128.01
2199	竹笆	m <sup>2</sup>	4.18	4.72
2200	竹脚手板	m <sup>2</sup>	15.91	17.34

序号	名称	单位	除税价	含税价
2201	助燃助剂	根	2.55	2.88
2202	注浆管	kg	3.42	3.86
2203	注浆止水带	m	31.79	35.89
2204	铸铁垫板	kg	2.40	2.71
2205	铸铁盖板 320×500×18	10块	362.07	408.81
2206	铸铁盖板 490×500×18	10块	586.21	661.89
2207	铸铁管200	m	171.38	193.51
2208	铸铁花纹板	t	3017.24	3406.77
2209	铸铁井盖井座 重型 φ700	套	410.69	463.75
2210	铸铁弯管 DN70×90°L=2000	根	52.59	59.38
2211	抓钉	个	0.26	0.29
2212	专用连接螺栓套件	套	6.90	7.79
2213	专用清洁纸	张	0.52	0.59
2214	砖地模	m <sup>2</sup>	27.18	28.45
2215	转线盒及配线连接管	套	10.50	11.86
2216	桩帽	kg	3.85	4.35
2217	锥螺纹套筒接头 Φ20以内	个	3.93	4.44
2218	锥螺纹套筒接头 Φ25以内	个	6.03	6.81
2219	锥螺纹套筒接头 Φ32以内	个	7.76	8.76
2220	锥螺纹套筒接头 Φ45以内	个	11.21	12.66
2221	坠砣	块	87.07	98.31
2222	坠砣杆 T1型	套	87.07	98.31
2223	坠砣固定架	套	620.69	700.82
2224	坠砣限制架 T1型	套	715.52	807.89
2225	紫铜板 综合	kg	52.14	58.91
2226	紫铜电焊条 φ3.2	kg	56.03	63.26
2227	紫铜管 φ50δ4	根	68.97	77.87
2228	自攻螺钉	百个	3.17	3.58
2229	自攻螺钉 φ10×50	百个	17.24	19.47
2230	自攻螺钉 φ3.5×25	百个	1.72	1.94
2231	自攻螺钉 φ4×16	百个	1.72	1.94
2232	自攻螺钉 Φ4×30	个	0.03	0.03
2233	自攻螺丝	个	0.03	0.03
2234	自攻螺丝 M10×30~50	个	0.04	0.05
2235	自攻螺丝 M6×35	个	0.04	0.05
2236	自攻螺丝 φ5×25	个	0.03	0.03
2237	自攻螺丝 φ8×35	个	0.03	0.03
2238	自粘性防水卷材	m <sup>2</sup>	28.84	32.56
2239	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	2.99	3.38
2240	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	17.23
2241	自制兰花螺母	件	2.37	2.68
2242	纵向支座	个	370.69	418.55
2243	走道板	kg	3.85	4.35
2244	走线架	m	732.76	827.36

序号	名称	单位	除税价	含税价
2245	阻燃电力电缆ZR-XV 500V 3×4mm <sup>2</sup>	m	10.49	11.84
2246	阻燃对绞屏蔽线 2×23×0.15mm <sup>2</sup>	m	10.33	11.66
2247	阻燃聚氯乙烯导线 BV-1.0mm <sup>2</sup>	m	0.69	0.78
2248	阻燃聚氯乙烯导线 BV-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.06	1.20
2249	阻燃流体管φ50	m	6.90	7.79
2250	阻燃扭绞线 2×32/0.2mm <sup>2</sup>	m	6.62	7.47
2251	阻燃屏蔽线 2×0.3mm <sup>2</sup>	m	0.86	0.97
2252	阻燃双绞屏蔽电缆 2×7/0.67+7/0.32.5mm <sup>2</sup>	m	20.17	22.77
2253	阻燃铜芯塑料软线 16mm <sup>2</sup>	m	5.17	5.84
2254	阻燃铜芯塑料软线 2.5mm <sup>2</sup>	m	0.86	0.97
2255	阻燃铜芯塑料软线 500V-0.75mm <sup>2</sup>	m	0.52	0.59
2256	阻燃铜芯塑料软线 500V-1.5mm <sup>2</sup>	m	0.95	1.07
2257	阻燃铜芯塑料软线 500V-4mm <sup>2</sup>	m	1.98	2.24
2258	阻燃铜芯塑料软线 6mm <sup>2</sup>	m	3.45	3.90
2259	阻燃铜芯塑料软线 ZR-BVR 500v 1.5mm <sup>2</sup>	m	1.08	1.22
2260	阻燃铜芯塑料软线 ZR-BVR2.5mm <sup>2</sup>	m	1.03	1.16
2261	阻燃线 250V-4mm <sup>2</sup>	m	1.72	1.94
2262	阻燃线 CVZ-S-1.0	m	0.86	0.97
2263	阻燃信号软电缆 250V-3芯	m	6.03	6.81
2264	阻燃信号软电缆 500V-30芯	m	12.93	14.60
2265	阻燃型微机配线电缆 16对0.75mm <sup>2</sup>	m	10.34	11.67
2266	阻燃型微机配线电缆 24对0.75mm <sup>2</sup>	m	18.97	21.42
2267	组合钢模板	kg	3.85	4.35
2268	组合钢配件	kg	4.57	5.16
2269	组合钢支撑	kg	3.85	4.35
2270	组合架侧面配线槽道 50×35	m	11.21	12.66
2271	钻杆	套	48.28	54.51
2272	钻头	kg	9.84	11.11
2273	钻头	个	1.91	2.16
2274	钻头 φ10	个	1.91	2.16
2275	钻头 φ115	个	129.31	146.00
2276	钻头 φ12	个	1.91	2.16
2277	钻头 φ13	个	1.91	2.16
2278	钻头 φ19	个	13.79	15.57
2279	钻头 φ3	个	2.57	2.90
2280	钻头 φ6~13	个	2.57	2.90

湖北省建设工程标准定额管理总站

## 附表二

### 施工机械台班价格取定表

湖北省建设工程标准定额管理总站

### 施工机械台班价格取定表

序号	名称	单位	除税价	含税价
1	1.6G天线	台班	37.31	42.17
2	100M天线	台班	3.79	4.27
3	200M天线	台班	7.96	9.00
4	PCM2Mb/s测试仪	台班	12.13	13.71
5	PCM呼叫分析器	台班	19.01	21.48
6	PCM呼叫分析仪	台班	18.12	20.48
7	PCM话路特性测试仪	台班	100.04	113.06
8	PCM数字通道分析仪	台班	273.34	308.88
9	PCM通道测试仪	台班	15.25	17.23
10	PC梁测量尺跨座式专用	台班	2125.48	2401.80
11	X.Y辐射剂测量仪	台班	6.78	7.65
12	γ射线探伤仪 Ir192	台班	5.61	6.34
13	柏油喷布器	台班	160.36	161.86
14	板料校平机 16×2500	台班	988.67	1097.00
15	半自动电焊机	台班	21.21	22.48
16	半自动切割机 100mm	台班	16.23	17.13
17	半自动切割机 100mm	台班	16.23	17.13
18	笔记本电脑	台班	8.94	10.11
19	便携式手提电脑（测试用）	台班	24.28	27.43
20	驳船 100t	台班	400.00	414.17
21	驳船 120t	台班	423.20	440.20
22	驳船 30t	台班	175.60	179.70
23	驳船 50t	台班	334.44	340.60
24	驳船 80t	台班	364.70	374.56
25	彩色监示器 14"	台班	12.08	13.64
26	彩色监视器	台班	3.70	4.19
27	测斜仪	台班	36.35	41.06
28	叉车 CPCD30型 3t	台班	232.79	243.75
29	叉式起重机 3t	台班	249.20	257.90
30	柴油发电机组 50kW	台班	343.68	347.99
31	柴油发电机组 60kW	台班	347.17	351.74
32	长臂挖掘机 270型 臂长13m	台班	1371.38	1503.48
33	长臂挖掘机 270型 臂长16m	台班	1507.28	1655.92
34	长臂挖掘机 360型 臂长18m	台班	1643.22	1808.37
35	长臂挖掘机 600型 臂长25m	台班	2009.34	2218.99

序号	名称	单位	除税价	含税价
36	长轨铝热焊机组	台班	397.45	411.58
37	长轨铺轨机	台班	12156.94	13546.59
38	长轨压接焊作业线	台班	12600.07	14131.77
39	长轨运输平车	台班	340.92	359.95
40	场强仪	台班	207.13	234.05
41	超声波测壁机	台班	206.18	212.11
42	超声波流量计	台班	7.25	8.20
43	超声波探伤机 CTS-22	台班	180.10	183.10
44	超五类线测试仪	台班	147.86	167.07
45	车体接地板专用量规	台班	244.79	276.61
46	沉降仪	台班	1.32	1.49
47	冲击成孔机 CZ-30	台班	465.54	478.93
48	冲击钻 DE-76	台班	23.73	26.38
49	冲孔机	台班	40.46	44.35
50	串轨机	台班	32.83	35.49
51	吹风机 4m3/min	台班	15.11	16.17
52	磁力电钻	台班	28.90	31.05
53	大功率计	台班	86.67	97.92
54	带状光纤熔接机	台班	269.16	284.46
55	袋装砂井机不带门架 7.5kW	台班	387.59	396.81
56	袋装砂井机带门架 20kW	台班	410.51	422.12
57	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	19.41
58	单速电动葫芦 3t	台班	20.14	21.94
59	单速电动葫芦 5t	台班	26.53	28.88
60	单重管旋喷机	台班	321.39	325.65
61	导通测试仪	台班	15.73	17.77
62	低频电缆测试仪	台班	13.14	14.84
63	地下墙混凝土浇捣架	台班	159.64	161.34
64	点焊机 75kVA	台班	167.44	169.20
65	电动打磨机	台班	4.82	5.26
66	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	156.04
67	电动单级离心清水泵 200	台班	160.81	162.07
68	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	153.64
69	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	154.71
70	电动单筒快速卷扬机 15kN	台班	155.14	155.89
71	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	157.31	158.20

序号	名称	单位	除税价	含税价
72	电动单筒慢速卷扬机 100kN	台班	212.34	217.90
73	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	158.83	159.93
74	电动单筒慢速卷扬机 200kN	台班	286.57	297.62
75	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	165.19
76	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	169.44
77	电动锻钎机	台班	34.80	37.83
78	电动多级离心清水泵 50	台班	159.99	161.16
79	电动多级离心清水泵 出口φ100 扬程120m以内	台班	169.51	171.49
80	电动多级离心清水泵 出口φ150 扬程180m以内	台班	193.40	197.24
81	电动灌浆机	台班	13.13	14.12
82	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	15.63
83	电动卷扬机 双筒 JM3T	台班	169.22	171.25
84	电动空气压缩机 0.3m <sup>3</sup> /min	台班	160.95	161.88
85	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	162.02	163.05
86	电动空气压缩机 0.9m <sup>3</sup> /min	台班	163.02	164.10
87	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	台班	222.22	228.53
88	电动空气压缩机 1m <sup>3</sup> /min	台班	164.09	165.28
89	电动空气压缩机 20m <sup>3</sup> /min	台班	290.39	302.12
90	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	186.31	189.51
91	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	201.73	206.25
92	电动双梁起重机 10t	台班	129.14	145.49
93	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	181.06	184.11
94	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	263.36
95	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	170.69	172.89
96	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	182.73
97	电动弯管机 108	台班	54.76	60.55
98	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	41.19
99	电动修钎机	台班	178.50	182.06
100	电焊机 综合	台班	159.30	160.36
101	电焊机 综合	台班	17.30	18.36
102	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	12.96
103	电焊条烘干箱 60cm×50cm×75cm	台班	16.63	17.95
104	电弧焊机 ZX5-400D	台班	158.02	158.87
105	电缆测试仪	台班	15.60	17.64
106	电缆放线架	台班	168.67	171.18
107	电力机车	台班	1265.76	1421.26

序号	名称	单位	除税价	含税价
108	电能校验仪	台班	31.16	35.21
109	电瓶车 10t	台班	250.42	261.48
110	电瓶车 2.5t	台班	191.00	195.03
111	电瓶车 8t	台班	238.47	248.06
112	电气化安装作业车	台班	890.72	1000.12
113	电气化架线作业车	台班	1229.01	1345.15
114	电气化立杆作业车	台班	1138.09	1243.10
115	电气化线盘车	台班	251.80	277.90
116	电气综合试验车	台班	606.96	636.05
117	电器实验车	台班	654.06	687.37
118	电视测试信号发生器	台班	41.60	47.02
119	电视测试信号发生器	台班	44.17	49.91
120	电台综合测试仪	台班	425.62	480.95
121	电压电流表	台班	9.12	10.30
122	电源干扰测试仪	台班	71.46	80.75
123	电子水准仪	台班	16.10	18.19
124	动力稳定车	台班	4356.87	4892.15
125	对轨机	台班	25.25	26.90
126	对焊机 75kVA	台班	165.38	166.91
127	对话机	台班	7.37	8.29
128	对讲机 一对	台班	3.88	4.39
129	盾构同步压浆泵 D2.1m×7m	台班	520.67	565.43
130	反循环钻机 60P45A	台班	1592.63	1756.75
131	放线架	台班	766.87	838.81
132	放线架跨座式单轨专用	台班	802.05	878.43
133	粉喷桩机	台班	486.85	504.31
134	风动锻钎机	台班	24.73	26.59
135	风镐	台班	3.42	3.82
136	风机 2×132	台班	224.11	246.89
137	风机 2×75	台班	127.85	140.66
138	风机 功率(kW) 5.5	台班	11.39	12.05
139	辅轨机组	台班	11208.33	12481.54
140	复合式泥水盾构机	台班	8041.63	8970.43
141	复合式土压平衡盾构机	台班	7528.68	8398.24
142	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	191.32
143	钢板校平机	台班	1117.51	1242.31

序号	名称	单位	除税价	含税价
144	钢材电动煨弯机 500~1800	台班	57.38	63.64
145	钢轨打磨机	台班	152.97	154.05
146	钢轨调直机	台班	207.03	212.91
147	钢轨拉伸机	台班	187.99	192.49
148	钢轨钻孔机	台班	19.30	21.13
149	钢筋调直机 14	台班	28.16	30.42
150	钢筋镦头机 5mm	台班	18.87	20.22
151	钢筋切断机 40	台班	18.93	20.22
152	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	17.57
153	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	309.44
154	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	338.04
155	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	267.85
156	钢轮振动压路机 10t	台班	343.14	367.41
157	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	509.75
158	高度检测尺跨座式专用 中	台班	193.82	198.39
159	高稳定度光源	台班	34.87	39.41
160	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	41.66
161	高压油泵 50MPa	台班	155.01	155.98
162	高压油泵 80MPa	台班	159.46	160.84
163	高压油泵 压力 (MPa) 63	台班	156.23	157.29
164	高压注浆泵	台班	189.20	193.82
165	工程地质液压钻机	台班	341.22	346.94
166	工程钻机 SPJ-300	台班	490.60	515.03
167	工业锅炉 2t/h	台班	320.60	335.33
168	工业用真有效值万用表	台班	5.47	6.17
169	弓锯床 250	台班	20.52	22.36
170	鼓风机 18m3/min	台班	28.61	31.01
171	固定工装	台班	69.70	77.45
172	管内外切割机	台班	89.32	96.56
173	管子切断机 150	台班	24.22	26.27
174	管子切断机 60	台班	13.13	14.05
175	管子切断套丝机 159	台班	11.90	12.74
176	光功率计	台班	55.66	62.89
177	光焊机	台班	364.71	390.93
178	光缆气流吹缆机	台班	776.47	831.23
179	光谱分析仪	台班	431.51	487.60

序号	名称	单位	除税价	含税价
180	光时域反射仪	台班	102.60	115.93
181	光纤测试仪	台班	258.58	292.19
182	规程分析仪广域网+局域网	台班	446.03	504.01
183	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	15.26
184	轨道车 120kW	台班	291.64	317.30
185	轨道车 210kW	台班	469.19	510.51
186	轨道车 290kW	台班	533.87	580.88
187	轨道电路分离器	台班	62.78	70.93
188	轨道平板吊车 16t	台班	462.57	484.63
189	轨道平车 10t	台班	84.80	92.24
190	轨道平车 30t	台班	205.45	225.22
191	轨道平车 5t	台班	33.02	35.13
192	轨道平车 60t	台班	335.62	375.93
193	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	207.30
194	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	340.84	346.27
195	轨道式柴油打桩机 1.2t	台班	447.76	468.09
196	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	484.20	509.05
197	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	685.97
198	轨道式柴油打桩机 4t	台班	941.75	1023.38
199	轨道状态测量仪（轨检小车）	台班	25.68	28.84
200	轨旁动态检测车	台班	206.29	227.67
201	滚筒式混凝土搅拌机(电动) 400L	台班	162.93	164.90
202	夯管锤 TT350	台班	1177.20	1289.20
203	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	157.31
204	灰浆搅拌机 400L	台班	158.03	159.01
205	回旋钻机 1000	台班	522.03	545.77
206	回旋钻机 1500	台班	525.67	549.87
207	回旋钻机 2000	台班	558.37	586.70
208	汇流排校直器	台班	465.09	525.55
209	混凝土喷射机 5m <sup>3</sup> /h	台班	302.99	304.55
210	混凝土输送泵 20m <sup>3</sup> /h	台班	400.50	424.86
211	混凝土输送泵 30m <sup>3</sup> /h	台班	469.16	507.82
212	混凝土输送泵车 20m <sup>3</sup> /h	台班	775.70	833.17
213	混凝土输送泵车 75m <sup>3</sup> /h	台班	1049.16	1136.38
214	火灾探测器试验器	台班	3.77	4.26
215	机车信号车载系统检测仪	台班	96.92	109.51

序号	名称	单位	除税价	含税价
216	机动翻斗车 1t	台班	175.67	178.24
217	激光扫描水平仪	台班	18.08	20.42
218	挤压式灰浆输送泵 3m <sup>3</sup> /h	台班	178.35	181.02
219	架桥机 160t	台班	898.28	993.66
220	监测系统软件	台班	520.62	588.29
221	剪板机 20mm×2500mm	台班	236.28	247.17
222	剪板机 20mm×4000mm	台班	318.48	338.84
223	剪板机 40mm×3100mm	台班	498.07	543.51
224	剪板机 6.3mm×2000mm	台班	166.20	168.98
225	检测车	台班	227.55	251.10
226	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	158.52
227	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	16.52
228	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	159.86
229	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	17.86
230	交流弧焊机 40kVA	台班	159.51	160.51
231	交流弧焊机 42kVA	台班	159.90	160.93
232	交流弧焊机 50kVA	台班	160.09	161.14
233	交流弧焊机 80kVA	台班	19.02	20.17
234	交流试验变压器	台班	28.17	31.38
235	交流稳压电源	台班	7.92	8.95
236	接触线整直器跨座式单轨专用 中	台班	863.35	933.94
237	接地电阻测试仪	台班	53.27	60.19
238	界限检测车	台班	283.47	312.63
239	金刚钻 1.1KW	台班	31.79	34.85
240	金刚钻 1.45KW	台班	41.38	45.36
241	金属切割机	台班	25.05	27.85
242	经纬仪	台班	17.63	19.92
243	精密高压测量仪	台班	617.62	697.91
244	精密交直流稳压电源	台班	62.15	70.23
245	精密声级计	台班	5.43	6.13
246	精密水准仪（含烟钢尺）	台班	18.48	20.87
247	静态电阻应变仪	台班	10.83	12.24
248	锯轨机	台班	13.14	14.26
249	卷板机 20mm×2000mm	台班	171.06	174.26
250	卷扬机 20×2000	台班	151.03	151.50
251	绝缘测试仪	台班	9.70	10.96

序号	名称	单位	除税价	含税价
252	绝缘测试仪	台班	8.59	9.71
253	绝缘摇表	台班	11.91	13.46
254	空压机 综合	台班	359.49	377.53
255	跨座式单轨平板运输车 15t	台班	50.69	81.27
256	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	167.60
257	拉铲挖土机 0.5m <sup>3</sup>	台班	471.62	494.90
258	拉铲挖土机 1m <sup>3</sup>	台班	505.43	532.94
259	拉力检测仪	台班	213.04	240.74
260	雷达主机	台班	194.37	199.93
261	冷滑式跨座式单轨专用 中	台班	212.52	219.07
262	冷压机 MH314×50	台班	148.38	149.10
263	立式油压千斤顶 100t	台班	9.89	10.46
264	立式油压千斤顶 200t	台班	11.19	11.87
265	立式钻床 25mm	台班	145.87	146.28
266	立式钻床 50mm	台班	155.10	156.54
267	裂缝计	台班	13.51	15.28
268	龙门刨床 1000×3000	台班	302.11	320.09
269	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	637.67
270	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	1655.03
271	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	1831.47
272	履带式柴油打桩机 8t	台班	1735.96	1920.08
273	履带式单斗机械挖掘机 1.5m <sup>3</sup>	台班	798.42	860.79
274	履带式单斗液压挖掘机 0.4m <sup>3</sup>	台班	522.63	552.07
275	履带式单斗液压挖掘机 0.6m <sup>3</sup>	台班	587.77	625.24
276	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	734.87	789.98
277	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	201.02
278	履带式起重机 100t	台班	2360.91	2619.78
279	履带式起重机 10t	台班	476.19	500.15
280	履带式起重机 150t	台班	3505.60	3907.11
281	履带式起重机 15t	台班	555.49	589.36
282	履带式起重机 200t	台班	4396.54	4909.10
283	履带式起重机 25t	台班	572.81	608.79
284	履带式起重机 300t	台班	9399.83	10524.24
285	履带式起重机 40t	台班	1013.38	1104.30
286	履带式起重机 50t	台班	1123.21	1227.80
287	履带式起重机 60t	台班	1187.59	1300.20

序号	名称	单位	除税价	含税价
288	履带式绳索抓斗成槽机 550A-50MHL-630	台班	1821.92	1978.42
289	履带式推土机 105kW	台班	587.02	623.77
290	履带式推土机 60kW	台班	360.57	366.68
291	履带式推土机 75kW	台班	483.96	508.21
292	履带式拖拉机 60kW	台班	337.94	342.54
293	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	1038.90
294	履带式旋挖钻机 1500	台班	1514.03	1667.96
295	履带式旋挖钻机 2000	台班	2240.87	2485.75
296	履带式液压岩石破碎机 含液压锤	台班	1003.26	1088.74
297	履带式抓斗成槽机 槽宽800	台班	1917.06	2120.68
298	轮胎式起重机 20t	台班	719.08	772.29
299	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>	台班	282.48	299.52
300	轮胎式装载机 1m <sup>3</sup>	台班	223.70	230.22
301	轮胎式装载机 2m <sup>3</sup>	台班	318.18	339.44
302	逻辑分析仪	台班	126.02	142.40
303	螺旋钻机 600	台班	511.22	531.00
304	脉冲信号发生器	台班	55.97	63.25
305	门式起重机 10t	台班	391.63	402.58
306	门式起重机 20t	台班	482.90	508.06
307	门式起重机 50t	台班	846.50	917.67
308	门式起重机 5t	台班	329.15	333.77
309	铭牌打印机	台班	30.61	34.59
310	模板台车 TF50	台班	369.07	414.22
311	模拟信令测试仪	台班	382.10	431.78
312	磨钻机 4kw	台班	164.30	166.35
313	木工平刨床 450	台班	11.68	12.76
314	木工圆锯机 500	台班	8.67	9.23
315	内燃单级离心清水泵 50	台班	155.37	156.24
316	内燃夯实机 700Nm	台班	16.10	17.15
317	内燃机车 210kw	台班	187.83	207.30
318	内燃空气压缩机 12m <sup>3</sup> /min	台班	287.58	298.14
319	内燃空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	206.87	211.28
320	内燃空气压缩机 9m <sup>3</sup> /min	台班	265.98	274.90
321	耐压测试仪	台班	46.06	52.03
322	泥浆泵 100	台班	174.57	177.29
323	泥浆泵 50	台班	155.55	156.47

序号	名称	单位	除税价	含税价
324	泥浆罐车 5000L	台班	267.62	278.98
325	泥浆制作循环设备	台班	1490.51	1582.97
326	泥水平衡式盾构机	台班	7644.51	8527.44
327	牛头刨床 650	台班	165.16	167.75
328	刨边机 12000	台班	447.95	486.37
329	配砟整形车 1200m/h	台班	1552.88	1743.68
330	喷浆钻机	台班	501.79	520.68
331	偏心式振动筛 16m <sup>3</sup> /h	台班	153.82	154.72
332	频率接收仪	台班	6.13	6.92
333	频谱分析仪	台班	264.60	299.00
334	平板拖车组 20t	台班	769.94	817.66
335	平地机 120kW	台班	599.11	637.37
336	平台作业升降车 16m	台班	161.28	174.59
337	平台作业升降车 20m	台班	183.26	198.62
338	平台作业升降车 9m	台班	114.41	123.31
339	铺轨龙门架	台班	780.29	806.55
340	普通车床 400mm×2000mm	台班	33.01	36.03
341	普通车床 630mm×2000mm	台班	193.60	198.32
342	起拔道捣固车 1100m/h	台班	5227.08	5869.21
343	起道器	台班	548.73	620.06
344	气泵 小	台班	19.86	20.89
345	气动灌浆机	台班	10.90	11.60
346	气体检测仪	台班	13.82	15.62
347	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	15.16
348	气压焊机组	台班	407.63	421.57
349	汽车式高空作业车 21m	台班	617.51	676.40
350	汽车式起重机 100t	台班	4506.17	4971.05
351	汽车式起重机 10t	台班	657.37	693.68
352	汽车式起重机 125t	台班	7852.72	8717.01
353	汽车式起重机 12t	台班	678.45	716.77
354	汽车式起重机 150t	台班	8206.37	9108.01
355	汽车式起重机 16t	台班	775.63	822.41
356	汽车式起重机 20t	台班	835.72	889.25
357	汽车式起重机 25t	台班	897.80	958.19
358	汽车式起重机 30t	台班	939.17	1003.67
359	汽车式起重机 32t	台班	1066.43	1142.98

序号	名称	单位	除税价	含税价
360	汽车式起重机 40t	台班	1342.44	1448.08
361	汽车式起重机 50t	台班	2302.23	2518.91
362	汽车式起重机 5t	台班	463.91	472.82
363	汽车式起重机 75t	台班	3000.12	3292.48
364	汽车式起重机 8t	台班	589.34	617.90
365	汽车式钻机 400m	台班	430.29	448.24
366	汽油发电机组 10kW	台班	177.35	179.60
367	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	164.90
368	潜水泵 100	台班	152.56	153.23
369	潜水泵 150	台班	159.60	160.91
370	切管机 9A151	台班	61.24	66.39
371	轻便钻机 XJ-100	台班	167.06	168.93
372	全站仪	台班	30.87	34.88
373	全自动灰浆搅拌系统	台班	450.97	471.61
374	热合机 GP5-20	台班	171.91	174.29
375	洒水车 4000L	台班	276.76	287.09
376	三相精密测试电源	台班	56.90	64.29
377	三重管旋喷机	台班	332.58	337.99
378	三轴搅拌桩机 850	台班	623.60	666.48
379	砂轮切割机 φ350	台班	12.11	13.29
380	砂轮切割机 φ400	台班	13.14	14.45
381	射流风机 功率 (kW) 30	台班	23.73	25.62
382	射流井点泵 9.5m	台班	164.35	165.83
383	湿度计	台班	13.75	15.53
384	实时声级计	台班	45.84	51.79
385	示波器	台班	8.49	9.60
386	示波器	台班	5.93	6.69
387	示波器	台班	9.27	10.48
388	手持GPS定位仪	台班	4.01	4.55
389	手持光损耗测试仪	台班	25.15	28.41
390	手持式风动凿岩机	台班	12.02	12.78
391	手持式光万用表	台班	115.98	131.05
392	手提式光纤多用表	台班	16.45	18.58
393	数据采集系统	台班	64.29	72.65
394	数据传输分析仪	台班	119.05	134.51
395	数字存储打印示波器	台班	252.66	285.50

序号	名称	单位	除税价	含税价
396	数字存储示波器	台班	927.07	1047.60
397	数字多用表	台班	29.58	33.43
398	数字毫秒计	台班	12.75	14.42
399	数字精密压力表	台班	15.79	17.84
400	数字万用表	台班	3.59	4.04
401	数字温度计	台班	6.78	7.65
402	数字性能分析仪	台班	140.65	158.94
403	双焊缝热合机	台班	147.23	147.78
404	双绞线测试仪	台班	67.48	76.26
405	双绞线压接工具 788 J1/788 M1	台班	166.41	168.56
406	双轮铣槽机 BC-32	台班	17974.27	20171.76
407	双头搅拌桩机	台班	491.23	505.97
408	双重管旋喷机	台班	326.76	331.52
409	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	170.76	172.93
410	双锥反转出料混凝土搅拌机 750L	台班	214.62	220.15
411	水平定向钻机 中型	台班	577.88	613.95
412	水平钻机 $\Phi 100$ 以内	台班	164.98	167.50
413	四柱万能液压机 压力 (kN) 1000	台班	227.78	237.54
414	锁口管顶升机	台班	361.77	369.22
415	塔式起重机 20kN·m	台班	322.84	326.48
416	台式砂轮机 $\phi 100$	台班	19.54	20.87
417	台式砂轮机 $\phi 250$	台班	33.39	36.38
418	台式钻床 16	台班	1.36	1.51
419	台站	台班	218.65	247.08
420	铁路平板车 30t	台班	51.61	57.94
421	铁路平板车 40t	台班	70.07	78.65
422	铁路平板车 60t	台班	88.02	98.82
423	铁路起重机 15t	台班	819.70	849.91
424	通过式功率计	台班	7.03	7.93
425	通信性能分析仪	台班	5.37	6.07
426	通用程测试仪	台班	566.97	640.66
427	通用计数器	台班	42.24	47.73
428	土压平衡式盾构机	台班	7032.29	7844.53
429	瓦斯监测系统	台班	15.45	17.44
430	网络测试仪	台班	105.55	119.25
431	网络分析仪	台班	209.66	236.92

序号	名称	单位	除税价	含税价
432	微机故障诊断仪	台班	163.22	184.43
433	微机继电保护测试仪	台班	69.31	78.32
434	微欧计	台班	176.39	199.31
435	涡浆式混凝土搅拌机 350L	台班	186.84	190.59
436	污水泵 100	台班	158.52	159.75
437	污水泵 70	台班	152.81	153.50
438	无馈线分析仪	台班	187.64	212.02
439	无线电综合测试仪	台班	288.50	326.00
440	五类测试仪	台班	74.42	84.08
441	五轴搅拌桩机	台班	832.51	900.73
442	误码率测试仪 622Mb/s	台班	556.78	629.16
443	误码率测试仪	台班	516.84	584.03
444	吸尘器	台班	7.93	8.96
445	线号打印机	台班	4.06	4.59
446	线路测试仪	台班	10.07	11.40
447	线路铺渣机	台班	1563.44	1720.73
448	相位电压测试仪	台班	15.68	17.71
449	相位计	台班	14.12	15.96
450	校线器	台班	95.76	108.21
451	型材切割机 J3G4-400	台班	33.16	35.10
452	型钢剪断机 500	台班	194.00	199.65
453	型钢矫正机 60×800	台班	159.28	161.17
454	悬挂检测尺跨座式单轨专用 中	台班	246.65	256.42
455	旋挖钻机 Φ1000以外	台班	2041.50	2261.55
456	氧割设备	台班	21.53	23.90
457	摇臂钻床 50	台班	156.25	157.85
458	摇臂钻床 63	台班	171.53	174.85
459	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	34.02
460	液压打桩机 E470	台班	2840.95	3142.28
461	液压捣固机 240根/h	台班	292.98	293.79
462	液压顶管机	台班	236.86	246.39
463	液压机 1000kN	台班	224.95	234.30
464	液压机 2000kN	台班	233.15	243.41
465	液压拉伸器	台班	167.90	170.47
466	液压起拔道机	台班	341.78	346.94
467	液压千斤顶 100t	台班	11.24	11.92

序号	名称	单位	除税价	含税价
468	液压千斤顶 200t	台班	14.28	15.21
469	液压升降机 9m	台班	26.65	28.92
470	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	196.99	202.72
471	液压钻机 G-2A	台班	375.82	384.33
472	移动式焊轨机组	台班	5127.43	5757.36
473	移频参数在线测试仪	台班	32.76	37.00
474	硬盘测试仪	台班	130.79	147.78
475	用户模拟呼叫器	台班	121.63	137.44
476	预应力钢筋拉伸机 1000kN	台班	24.07	26.36
477	预应力钢筋拉伸机 1500kN	台班	32.72	35.85
478	预应力钢筋拉伸机 2500kN	台班	44.98	49.31
479	预应力钢筋拉伸机 3000kN	台班	51.05	55.94
480	预应力钢筋拉伸机 4000kN	台班	83.73	91.75
481	预应力钢筋拉伸机 650kN	台班	13.75	15.07
482	预应力钢筋拉伸机 900kN	台班	19.57	21.48
483	载重汽车 10t	台班	349.63	368.63
484	载重汽车 12t	台班	443.64	472.98
485	载重汽车 15t	台班	503.63	538.52
486	载重汽车 20t	台班	578.94	620.14
487	载重汽车 4t	台班	246.41	253.16
488	载重汽车 5t	台班	255.09	262.19
489	载重汽车 6t	台班	270.35	279.00
490	载重汽车 8t	台班	319.47	336.07
491	兆欧表	台班	5.64	6.38
492	兆欧表	台班	31.82	35.96
493	振冲器 55kW以内	台班	80.64	88.68
494	振动沉拔桩机 400kN	台班	717.38	765.23
495	振动沉拔桩机 500kN	台班	826.91	888.66
496	振动锤 90kW	台班	398.63	428.64
497	震动锤 45kW	台班	312.45	331.92
498	直流弧焊机 20kVA	台班	163.52	164.87
499	直流弧焊机 20kVA	台班	21.52	22.87
500	直流弧焊机 30kVA	台班	164.71	166.18
501	直流弧焊机 32kVA	台班	165.43	166.94
502	直流弧焊机 40kVA	台班	168.45	170.25
503	直流稳压电源	台班	12.60	14.24

序号	名称	单位	除税价	含税价
504	中继线模拟呼叫器	台班	100.29	113.32
505	中英文线号机	台班	32.54	36.77
506	轴流通风机 100kW	台班	35.12	38.26
507	轴流通风机 30kW	台班	21.09	22.73
508	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	13.12
509	注浆机	台班	198.08	203.79
510	抓铲挖掘机 0.5m <sup>3</sup>	台班	518.54	547.63
511	抓铲挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	538.96	570.62
512	专用汇流排校直器跨座式	台班	348.06	393.31
513	专用压弯机 宽1.2m	台班	40.14	44.53
514	锥形螺纹车丝机 45	台班	4.35	4.79
515	自带吊机平板车 30T	台班	927.12	991.40
516	自动LCR测量仪	台班	6.88	7.76
517	自流高压发生器	台班	7.36	8.30
518	自卸汽车 12t	台班	606.68	638.87
519	自卸汽车 4t	台班	276.24	286.18
520	自卸汽车 6t	台班	317.12	329.99
521	自卸汽车 8t	台班	383.96	408.67
522	组合烘箱	台班	27.81	30.47
523	钻机 GP20	台班	159.62	161.47
524	钻机 TT40/60	台班	194.30	200.71
525	钻孔咬合桩机	台班	744.05	802.68
526	钻盘式钻孔机 15kn.m	台班	415.76	431.95
527	钻头磨床	台班	7.45	8.37

湖北省建设工程标准定额管理总站